

Kuisisioner Penelitian

Responden

Kepada Yth
Bapak/Ibu
Di tempat

Untuk menyelesaikan tugas akhir (Disertasi), peneliti bermaksud melakukan penelitian dengan judul: **PENGARUH KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, KEPUASAN KERJA DAN KOMITMEN ORGANISASI TERHADAP KREATIVITAS GURU SMK SWASTA SE KABUPATEN KARAWANG.** Dengan ini mohon kepada Bapak/Ibu berkenan membantu penelitian ini dengan memberikan jawaban untuk setiap butir pernyataan yang tersusun dalam kuisioner penelitian ini, dengan mengikuti panduan sebagai berikut:

1. Seluruh item pernyataan yang diajukan tidak berpengaruh atau menimbulkan hal-hal tertentu pada kedudukan Bapak/Ibu sebagai Guru.
2. Berilah jawaban untuk setiap item pernyataan yang diajukan dengan cara memilih salah satu jawaban yang disediakan dengan memberikan tanda silang (X), pada setiap jawaban yang Bapak/Ibu pilih.

- (S).Selalu	(SR).Sering	(KD).Kadang-Kadang
(JR).Jarang	(TP).Tidak Pernah	
3. Dimohon Bapak/Ibu dapat memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya
4. Identitas dan jawaban Bapak/Ibu akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti.
5. Setelah Bapak/Ibu mengisi kuisioner tersebut, mohon Bapak/Ibu berkenan mengembalikan kuisioner kepada peneliti.
6. Terima kasih

KREATIVITAS

Indikator Orisinalitas Ide

1. Saya mengkombinasikan media belajar untuk mendukung pembelajaran
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
2. Saya sering membuat media belajar sendiri dari barang tidak terpakai
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
3. Saya menerapkan solusi kreatif dalam pengembangan ide
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
4. Saya mendesain media pembelajaran yang menyenangkan
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
5. Saya menghasilkan ide yang dapat dimanfaatkan oleh orang lain
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
6. Ide atau gagasan yang guru hasilkan bermanfaat bagi orang lain
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
7. Guru membuat desain /pembelajaran yang berbeda
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang

- Tidak pernah
8. Ide atau gagasan yang dihasilkan oleh guru digunakan untuk memecahkan permasalahan
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah

Indikator Kemandirian Berpikir

9. Ketika menghadapi permasalahan saya menyelesaikan sendiri
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
10. Saya diberikan kebebasan dalam menelesaikan masalah
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
11. Ide ide yang saya hasilkan berdasarkan hasil pemikiran saya
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
12. kepala sekolah memberikan kebebasan kepada saya untuk dapat mengembangkan potensi dalam proses mengajar
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
13. Saya mengerjakan pekerjaan tanpa melibatkan guru lainnya
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
14. Saya diberikan otoritas dalam menyelesaikan pekerjaan
- Selalu

- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

15. Saya diberikan kebebasan untuk melakukan inovasi

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

16. Saya diberikan tanggung jawab dalam mengambil keputusan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

Indikator Kelancaran Berpikir

17. Saya memberikan gagasan / ide-ide kepada kepala sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

18. Saya memberikan saran-saran kepada kepala sekolah untuk perbaikan perkembangan sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

19. Saya menyelesaikan pekerjaan lebih cepat dari waktu yang ditentukan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

20. Saya memberikan solusi pada setiap permasalahan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak pernah

21. Saya menggunakan berbagai macam media dalam mengajar
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
22. Saya membuat media pembelajaran yang menarik untuk siswa
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
23. Saya memanfaatkan teknologi untuk mendukung kelancaran pembelajaran dikelas
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
24. Saya memanfaatkan fasilitas disekolah untuk mengembangkan ide
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
- Indikator Fleksibilitas Pribadi**
25. Saya diberikan kebebasan untuk dapat meningkatkan potensinya
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
26. saya menggunakan lebih dari satu metode belajar dalam memberikan materi pelajaran
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
27. sumber atau referensi bahan ajar yang saya gunakan lebih dari satu
- Selalu
 - Sering

- Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
28. Saya fleksibel dalam berpikir dan merespon
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
29. Saya memanfaat waktu luang untuk meningkatkan kompetensi
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
30. Guru mengambil membuat bahan ajar dari berbagai sumber
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
31. Saya mencari inspirasi dalam mengembangkan kompetensi dari berbagai sumber
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
32. Kepala sekolah memberikan keleluasaan waktu dalam mengerjakan pekerjaan
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah
33. Kepala sekolah memberikan kelonggaran dalam menetapkan aturan kepada guru
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak pernah

KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL

Dimensi Motivasi Inspirasi

Indikator memberikan motivasi

1. Kepala sekolah memberikan penghargaan kepada guru ketika target yang diharapkan tercapai
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
2. Kepala sekolah memberikan apresiasi dalam bentuk moril
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
3. Kepala sekolah meningkatkan rasa percaya diri para guru
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
4. Kepala sekolah menumbuhkan antusiasme dalam bekerja
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
5. Kepala sekolah melakukan diskusi dengan para guru terkait dengan tugas disekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
6. Kepala sekolah memberikan contoh dalam melakukan pekerjaan
 - Selalu
 - Sering

- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator Memberikan Harapan

7. kepala sekolah memiliki keyakinan bahwa bisa misi sekolah akan berhasil
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
8. Kepala sekolah menjelaskan misi secara rinci sesuai tujuan organisasi sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
9. Kepala sekolah memberikan contoh nyata untuk mewujudkan harapan para guru
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Dimensi Stimulasi Intelektual**Indikator memberikan tantangan**

10. Kepala sekolah memberikan tugas, selain tugas mengajar seperti tugas kepanitian disekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
11. Kepala sekolah memberikan kesempatan kepada guru untuk menyelesaikan masalah dengan caranya sendiri
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

12. Kepala sekolah mendorong guru untuk menyelesaikan masalah pekerjaan secara rasional/logis.

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator membangkitkan kreativitas

13. Kepala sekolah mendorong saya untuk menggunakan kreativitas dalam menyelesaikan pekerjaan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

14. Kepala sekolah mendorong saya untuk selalu inovatif dalam menyelesaikan lain

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

15. Kepala sekolah mendorong saya untuk menyelesaikan masalah pekerjaan secara rasional/logis.

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator meningkatkan intelegensi

16. Kepala sekolah memberikan Kesempatan kepada saya untuk mengikuti pelatihan-pelatihan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

17. kepala sekolah mendukung pengembangan kreativitas para guru

- Selalu

- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

18. Kepala sekolah melakukan diskusi dengan para guru terkait masalah yang dihadapi guru

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

**Dimensi Pengaruh ideal
Indikator Memberikan keteladanan**

19. kepala sekolah datang tepat waktu

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

20. Kepala sekolah menggunakan bahasa yang baik dalam berkomunikasi

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator Menanamkan nilai-nilai positif

21. Kepala sekolah menanamkan rasa bangga terhadap institusi sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

22. Kepala sekolah menanamkan saling menghormati

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

23. Kepala sekolah bersemangat dalam melakukan pekerjaan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator Perilaku yang konsisten

24. Tindakan Kepala sekolah sesuai dengan ucapannya
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
25. Kepala sekolah menjalankan tugasnya penuh dengan percaya diri
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
26. kepala sekolah menjalankan tugasnya sesuai dengan visi misi sekolah
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Dimensi Pertimbangan individu

Indikator Melakukan bimbingan

27. Kepala sekolah memberi tahu saya bagaimana cara menyelesaikan pekerjaan dengan baik
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
28. Kepala sekolah memberikan petunjuk kepada saya bagaimana menyelesaikan suatu pekerjaan
- Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang

- Tidak Pernah
- 29. kepala sekolah memberikan penjelasan kepada saya megenai tugas-tugas saya
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Indikator Pendeklegasian

- 30. Kepala sekolah memberikan kebebasan untuk melakukan inovasi
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 31. kepala sekolah memberikan tanggung jawab dalam kepada masing-masing guru
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 32. Guru diberikan wewenang dalam pengambilan keputusan
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Indikator memperhatikan kebutuhan

- 33. kepala sekolah memperlakukan saya sebagai individu pribadi, bukan hanya sebagai bawahan
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kadang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 34. Kepala sekolah memfasilitasi kebutuhan yang kami inginkan
 - Selalu
 - Sering

- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah

35. Kepala sekolah bersedia mendengarkan kesulitan dan keluhan yang saya alami.

- Selalu
- Sering
- Kadang-kadang
- Jarang
- Tidak Pernah



KEPUASAN KERJA

Indikator Supervisi

1. Kepala sekolah melakukan supervisi untuk mengembangkan komampuan guru
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
2. Kepala sekolah melakukan supervisi untuk meningkatkan kinerja mengajar
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
3. Kepala sekolah dalam melakukan supervisi sebagai kolega atau teman sejawat bukan sebagai atasan
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
4. Kepala sekolah melakukan supervisi menggunakan instrumen yang sesuai dengan apa yang akan diukur
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
5. Setelah supervisi dilakukan guru medapat pembinaan dari kepala sekolah
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
6. Kepala sekolah melakukan supervisi sesuai dengan kalender akademik
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan

- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

Indikator Hubungan Rekan Kerja

7. Saya mengutamakan nilai-nilai saling menghormati
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
8. Saya saling membantu dalam menyelesaikan pekerjaan
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
9. Saya saling memberikan solusi dalam setiap permasalahan
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
10. Saya mengedepankan sikap kekeluargaan
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
11. Saya saling bersinergi dalam melaksanakan pekerjaan
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
12. Menggunakan bahasa yang santun dalam berkomunikasi
 - Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan

13. Saya menjaga hubungan baik sesama teman sejawat

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

Indikator Gaji

14. Gaji yang saya terima sesuai dengan jumlah jam mengajar

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

15. Gaji yang saya terima sesuai dengan pekerjaan yang dilakukan

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

16. Saya mendapatkan kesempatan untuk memperoleh kenaikan gaji

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

17. Gaji yang Saya terima sesuai dengan kinerja

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

18. Sekolah memberikan tunjangan hari raya kepada guru

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

19. Gaji yang saya terima dengan sesuai dengan jabatan fungsional

- Sangat Memuaskan

- 
- Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
20. Gaji yang saya terima sesuai dengan jumlah jam mengajar
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
- Indikator Konsisi Kerja**
21. Saya aman dalam melaksanakan tugas mengajar disekolah
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
22. Fasilitas yang ada diskolah sesuai dangan kebutuhan mengajar
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
23. Lingkungan tempat saya mengajar kondisinya nyaman
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
24. Ruangan yang ada disekolah kondisinya memadai
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
25. Saya diberikan tanggung jawab dalam menyelesaikan permasalahannya
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan

- Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
26. Saya diberikan kebebasan berpikir dalam menentukan pilihan
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
27. Saya diberikan kesempatan mengembangkan potensi diri
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
- Indikator Kepribadian**
28. Saya bergaul di lingkungan yang belum dikenal sebelumnya
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
29. Saya mengikuti kegiatan di sekolah maupun di luar sekolah
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
30. Saya berani membuat keputusan baru walaupun mengandung resiko
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan
31. Saya berusaha menyelesaikan setiap pekerjaan yang saya terima
- Sangat Memuaskan
 - Memuaskan
 - Cukup Memuaskan
 - Tidak memuaskan
 - Sangat tidak Memuaskan

32. Saya mengekspresikan rasa ketidakinginan terhadap sesuatu

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan

33. Saya melakukan pekerjaan dengan penuh tangung jawab

- Sangat Memuaskan
- Memuaskan
- Cukup Memuaskan
- Tidak memuaskan
- Sangat tidak Memuaskan



KOMITMEN ORGANISASI

Dimensi Komitmen Afektif

Indikator Keterikatan Emosional

1. Saya bangga dengan organisasi saat ini
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
2. Saya nyaman dengan kondisi organisasi sekolah saat ini
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
3. Saya bangga dengan kepemimpinan kepala sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
4. Saya menunjukkan loyalitas yang tinggi kepada sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Indikator keinginan menjadi bagian dari organisasi

5. Saya bahagia menjadi bagian dari organisasi sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
6. Saya nyaman nyaman menghasilkan karir disekolah ini
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
7. Saya bangga menjadi bagian organisasi saat ini
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang

- Tidak Pernah
- 8. Saya membuat kondisi disekolah menjadi nyaman
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Indikator Keterlibatan dalam Organisasi

- 9. Saya memberikan kontribusi kepada sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 10. Saya berpartisipasi aktif dalam setiap kegiatan sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 11. Saya bekerja dengan sungguh-sungguh untuk mencapai tujuan sekolah
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah

Dimensi Komitmen Normatif

Indikator Kesetiaan terhadap Organisasi

- 12. Saya konsisten tetap di sekolah saat ini meskipun ada tawaran dari sekolah lain
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 13. Sekolah saat ini tetap menjadi pilihan organisasi Guru
 - Selalu
 - Sering
 - Kadang-kdang
 - Jarang
 - Tidak Pernah
- 14. Saya tidak mempunyai keinginan untuk pindah dari sekolah saat ini
 - Selalu
 - Sering

- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

15. Saya percaya pada organisasi seolah saat ini

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator adanya tanggung jawab yang diterima

16. Sekolah telah memberikan banyak jasa kepada Guru

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

17. Guru mempunyai tanggung jawab yang harus diselesaikan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

18. Guru mempunyai tugas yang harus diselesaikan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator Nilai-nilai organisasi yang dirasakan

19. Hubungan para guru atau dengan pimpinan harmonis

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

20. Para guru, staf dan Kepala sekolah saling menghargai satu sama lain

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

21. Nilai-nilai yang ada diorganisasi bermanfaat bagi guru

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang

- Jarang
- Tidak Pernah

22. Organisasi saat ini memberikan inspirasi bagi saya

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

Dimensi Komitmen berkelanjutan

Indikator adanya faktor kebutuhan

23. Saya mendapatkan penghasilan sesuai dengan kebutuhan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

24. Saya berkeinginan tetep bersama sekolah dikarenakan faktor keuntungan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

25. Saya berkeinginan tetep bersama sekolah dikarenakan faktor kebutuhan

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

26. Saya sulit mendapatkan pekerjaan jika keluar dari sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator merasa rugi ketika meninggalkan organisasi

27. Saya Kehilangan penghasilan ketika menginggalkan dari sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

28. Saya kehilangan karir ketika keluar dari sekolah

- Selalu
- Sering

- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

29. Saya takut kehilangan pendapatan jika keluar dari sekolah

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

Indikator tidak ada alternatif pekerjaan lain

30. Saya sulit mendapatkan pekerjaan jika meninggalkan organisasi saat ini

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

31. Pekerjaan saat ini sesuai dengan keinginan saya

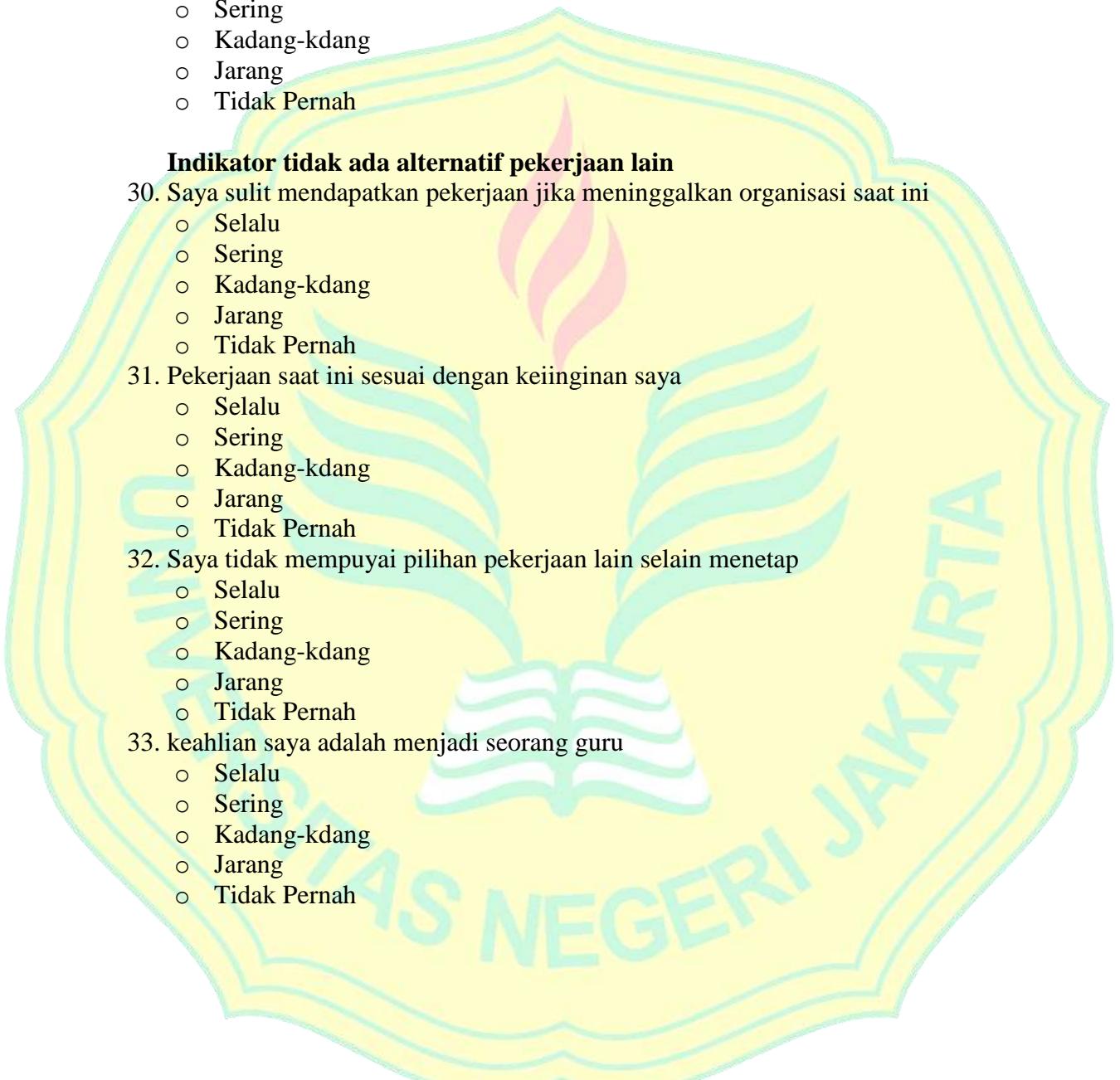
- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

32. Saya tidak mempunyai pilihan pekerjaan lain selain menetap

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah

33. keahlian saya adalah menjadi seorang guru

- Selalu
- Sering
- Kadang-kdang
- Jarang
- Tidak Pernah



Deskripsi Data Penelitian

1. Kreativitas

Statistics		
Kreativitas		
N	Valid	219
	Missing	0
Mean		128,47
Median		128,00
Mode		126
Std. Deviation		13,476
Variance		181,589
Range		62
Minimum		98
Maximum		160
Sum		28134

Distribusi Frekuensi Variabel Kreativitas (Y)

a. Menentukan Rentang

Rentang = Data terbesar - data terkecil

$$= 160 - 98$$

$$= 62$$

b. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 219$$

$$= 1 + (3,3) 2,34$$

$$= 1 + 7,72$$

$$= 8,72 \text{ (dibulatkan menjadi 9)}$$

c. Panjang Kelas Interval

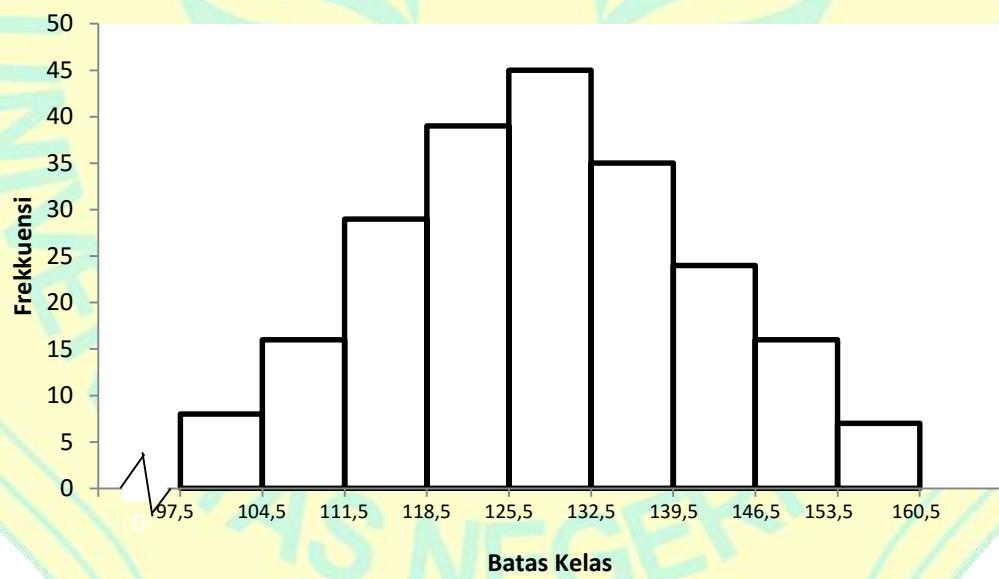
$$P = \frac{62}{9}$$

$$= 6,89 \text{ (ditetapkan menjadi 7)}$$

d. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
98 – 104	97,5	104,5	8	3,7%
105 – 111	104,5	111,5	16	7,3%
112 – 118	111,5	118,5	29	13,2%
119 – 125	118,5	125,5	39	17,8%
126 – 132	125,5	132,5	45	20,5%
133 – 139	132,5	139,5	35	16,0%
140 – 146	139,5	146,5	24	11,0%
147 – 157	146,5	153,5	16	7,3%
158 – 160	153,5	160,5	7	3,2%
Jumlah			219	100%

e. Grafik Histogram



2. Kepemimpinan

Statistics		
Kepemimpinan		
N	Valid	219
	Missing	0
Mean		129,69
Median		129,00
Mode		126 ^a
Std. Deviation		18,640
Variance		347,435
Range		89
Minimum		86
Maximum		175
Sum		28402

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Distribusi Frekuensi Variabel Kepemimpinan (X_1)

a. Menentukan Rentang

$$\text{Rentang} = \text{Data terbesar} - \text{data terkecil}$$

$$= 175 - 86$$

$$= 89$$

b. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 219$$

$$= 1 + (3,3) 2,34$$

$$= 1 + 7,72$$

$$= 8,72 \text{ (dibulatkan menjadi 9)}$$

c. Panjang Kelas Interval

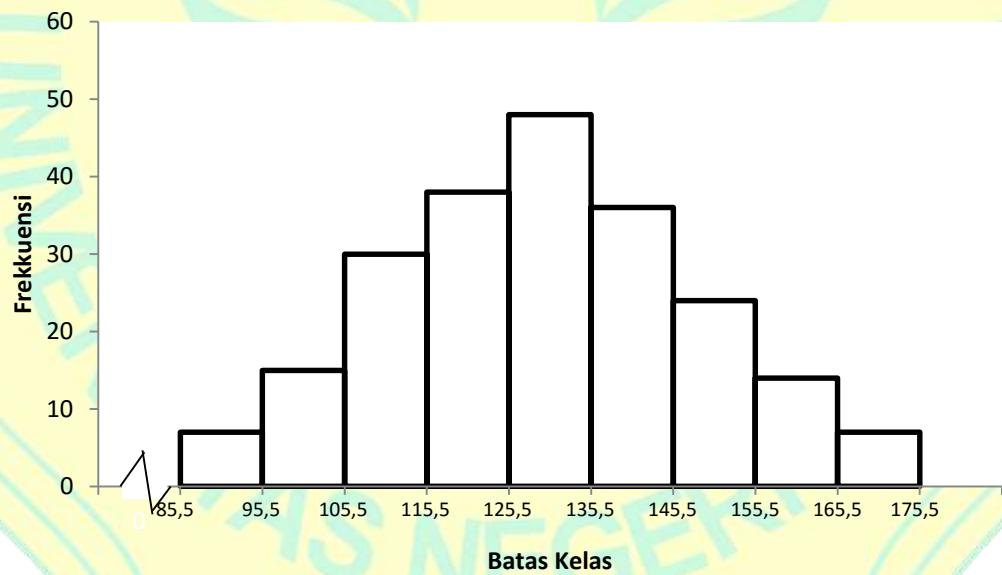
$$P = \frac{89}{9}$$

$$= 9,89 \text{ (ditetapkan menjadi 10)}$$

d. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
86 – 95	85,5	95,5	7	3,2%
96 – 105	95,5	105,5	15	6,8%
106 – 115	105,5	115,5	30	13,7%
116 – 125	115,5	125,5	38	17,4%
126 – 135	125,5	135,5	48	21,9%
136 – 145	135,5	145,5	36	16,4%
146 – 155	145,5	155,5	24	11,0%
156 – 165	155,5	165,5	14	6,4%
166 – 175	165,5	175,5	7	3,2%
Jumlah			219	100%

e. Grafik Histogram



3. Kepuasan Kerja

Statistics		
Kepuasan Kerja		
N	Valid	219
	Missing	0
Mean		126,02
Median		126,00
Mode		131
Std. Deviation		16,815
Variance		282,738
Range		80
Minimum		85
Maximum		165
Sum		27599

Distribusi Frekuensi Variabel Kepuasan Kerja (X_2)

a. Menentukan Rentang

Rentang = Data terbesar - data terkecil

$$= 165 - 85$$

$$= 80$$

b. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 219$$

$$= 1 + (3,3) 2,34$$

$$= 1 + 7,72$$

= 8,72 (dibulatkan menjadi 9)

c. Panjang Kelas Interval

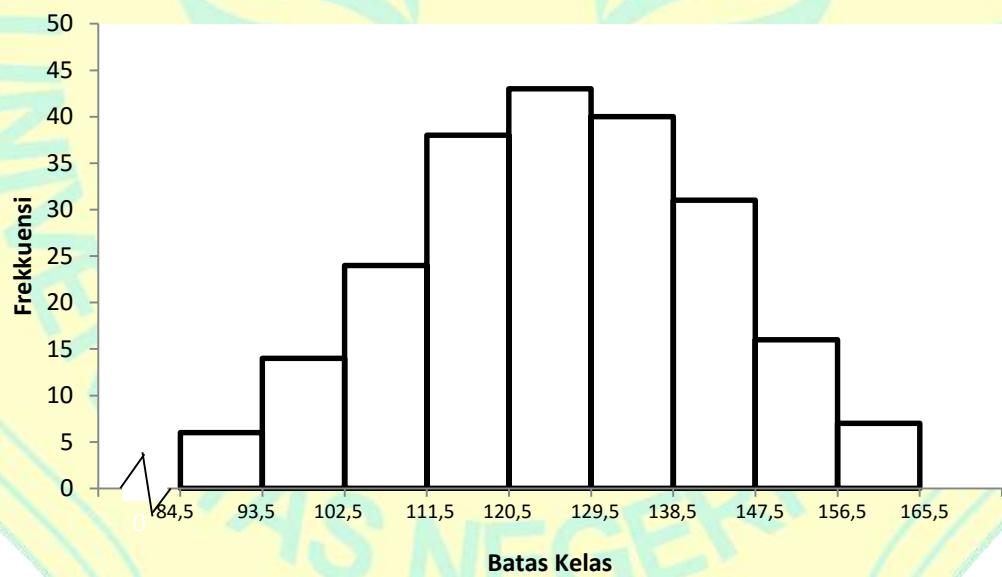
$$P = \frac{80}{9}$$

= 8,89 (ditetapkan menjadi 9)

d. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
85 – 93	84,5	93,5	6	2,7%
94 – 102	93,5	102,5	14	6,4%
103 – 111	102,5	111,5	24	11,0%
112 – 120	111,5	120,5	38	17,4%
121 – 129	120,5	129,5	43	19,6%
130 – 138	129,5	138,5	40	18,3%
139 – 147	138,5	147,5	31	14,2%
148 – 156	147,5	156,5	16	7,3%
157 – 165	156,5	165,5	7	3,2%
Jumlah			219	100%

e. Grafik Histogram



4. Komitmen Organisasi

Statistics		
Komitmen Organisasi		
N	Valid	219
	Missing	0
Mean		124,60
Median		125,00
Mode		133
Std. Deviation		16,764
Variance		281,030
Range		79
Minimum		83
Maximum		162
Sum		27287

Distribusi Frekuensi Variabel Komitmen Organisasi (X_3)

a. Menentukan Rentang

Rentang = Data terbesar - data terkecil

$$= 163 - 83$$

$$= 80$$

b. Banyaknya Interval Kelas

$$K = 1 + (3,3) \log n$$

$$= 1 + (3,3) \log 219$$

$$= 1 + (3,3) 2,34$$

$$= 1 + 7,72$$

$$= 8,72 \text{ (dibulatkan menjadi 9)}$$

c. Panjang Kelas Interval

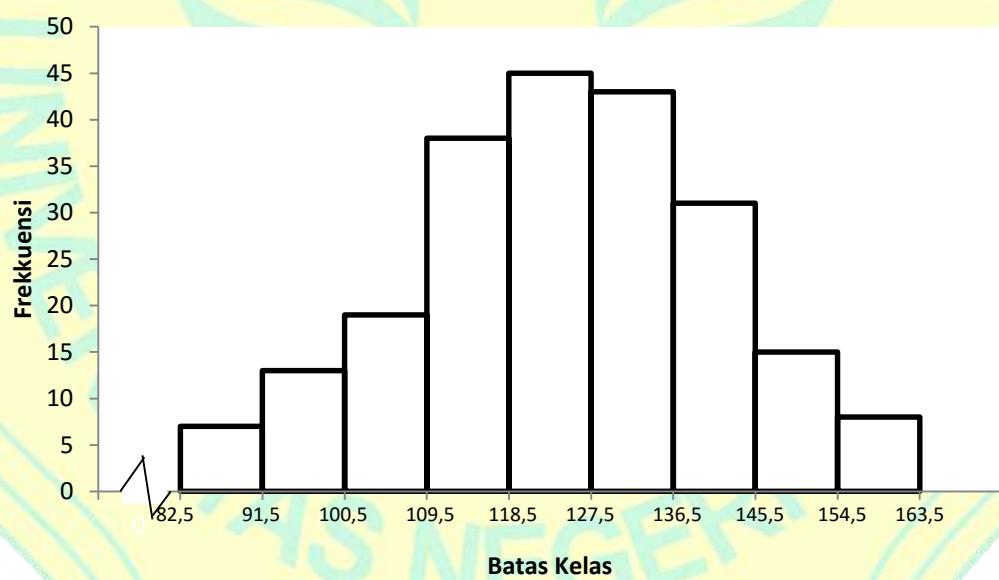
$$P = \frac{80}{9}$$

$$= 8,89 \text{ (ditetapkan menjadi 9)}$$

d. Tabel Distribusi Frekuensi

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
83 – 91	82,5	91,5	7	3,2%
92– 100	91,5	100,5	13	5,9%
101 – 109	100,5	109,5	19	8,7%
110 – 118	109,5	118,5	38	17,4%
119 – 127	118,5	127,5	45	20,5%
128 – 136	127,5	136,5	43	19,6%
137 – 145	136,5	145,5	31	14,2%
146 – 154	145,5	154,5	15	6,8%
155 – 163	154,5	163,5	8	3,7%
Jumlah			219	100%

e. Grafik Histogram



Uji Normalitas (Uji Lilliefors)

1. Uji Normalitas Galat Taksiran Y atas X_1 dengan Persamaan $\hat{Y} = a + bX_1$

No.	X_1	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
1	86	126	113,187	12,813	-27,176	-2,304	0,011	0,005	0,006
2	89	116	114,237	1,763	-26,378	-2,237	0,013	0,009	0,004
3	90	101	114,586	-13,586	-22,366	-1,896	0,029	0,014	0,015
4	91	121	114,936	6,064	-22,028	-1,868	0,031	0,018	0,013
5	92	113	115,286	-2,286	-20,728	-1,757	0,039	0,023	0,017
6	93	121	115,635	5,365	-19,875	-1,685	0,046	0,027	0,019
7	95	111	116,335	-5,335	-19,679	-1,669	0,048	0,032	0,016
8	96	114	116,684	-2,684	-18,930	-1,605	0,054	0,037	0,018
9	97	114	117,034	-3,034	-18,826	-1,596	0,055	0,041	0,014
10	98	110	117,384	-7,384	-18,525	-1,571	0,058	0,046	0,012
11	99	123	117,734	5,266	-18,378	-1,558	0,060	0,050	0,009
12	100	129	118,083	10,917	-18,016	-1,528	0,063	0,055	0,009
13	101	137	118,433	18,567	-17,875	-1,516	0,065	0,059	0,005
14	101	117	118,433	-1,433	-17,826	-1,511	0,065	0,064	0,001
15	102	109	118,783	-9,783	-17,525	-1,486	0,069	0,068	0,000
16	102	128	118,783	9,217	-17,329	-1,469	0,071	0,073	0,002
17	103	120	119,132	0,868	-17,323	-1,469	0,071	0,078	0,007
18	103	102	119,132	-17,132	-17,132	-1,453	0,073	0,082	0,009
19	104	106	119,482	-13,482	-17,022	-1,443	0,074	0,087	0,012
20	104	123	119,482	3,518	-16,170	-1,371	0,085	0,091	0,006
21	105	129	119,832	9,168	-16,071	-1,363	0,086	0,096	0,009
22	105	105	119,832	-14,832	-16,065	-1,362	0,087	0,100	0,014
23	106	136	120,182	15,818	-15,979	-1,355	0,088	0,105	0,017
24	106	117	120,182	-3,182	-15,918	-1,350	0,089	0,110	0,021
25	106	131	120,182	10,818	-15,629	-1,325	0,093	0,114	0,022
26	107	133	120,531	12,469	-15,519	-1,316	0,094	0,119	0,025
27	107	119	120,531	-1,531	-14,832	-1,258	0,104	0,123	0,019
28	108	136	120,881	15,119	-14,176	-1,202	0,115	0,128	0,013
29	108	115	120,881	-5,881	-13,777	-1,168	0,121	0,132	0,011
30	108	130	120,881	9,119	-13,623	-1,155	0,124	0,137	0,013
31	109	132	121,231	10,769	-13,586	-1,152	0,125	0,142	0,017
32	109	117	121,231	-4,231	-13,482	-1,143	0,126	0,146	0,020
33	110	115	121,580	-6,580	-13,476	-1,143	0,127	0,151	0,024
34	110	126	121,580	4,420	-13,176	-1,117	0,132	0,155	0,023
35	110	138	121,580	16,420	-12,673	-1,074	0,141	0,160	0,019

No.	X ₁	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
36	111	116	121,930	-5,930	-12,372	-1,049	0,147	0,164	0,017
37	111	129	121,930	7,070	-11,979	-1,016	0,155	0,169	0,014
38	111	103	121,930	-18,930	-11,973	-1,015	0,155	0,174	0,019
39	112	133	122,280	10,720	-11,716	-0,993	0,160	0,178	0,018
40	112	119	122,280	-3,280	-11,268	-0,955	0,170	0,183	0,013
41	112	115	122,280	-7,280	-10,629	-0,901	0,184	0,187	0,003
42	113	112	122,629	-10,629	-10,071	-0,854	0,197	0,192	0,005
43	113	138	122,629	15,371	-9,924	-0,841	0,200	0,196	0,004
44	113	107	122,629	-15,629	-9,783	-0,829	0,203	0,201	0,003
45	113	128	122,629	5,371	-9,722	-0,824	0,205	0,205	0,001
46	114	129	122,979	6,021	-9,667	-0,820	0,206	0,210	0,004
47	114	111	122,979	-11,979	-9,617	-0,815	0,207	0,215	0,007
48	114	126	122,979	3,021	-9,219	-0,782	0,217	0,219	0,002
49	114	107	122,979	-15,979	-9,126	-0,774	0,220	0,224	0,004
50	115	115	123,329	-8,329	-9,022	-0,765	0,222	0,228	0,006
51	115	117	123,329	-6,329	-8,574	-0,727	0,234	0,233	0,001
52	115	106	123,329	-17,329	-8,476	-0,719	0,236	0,237	0,001
53	116	104	123,679	-19,679	-8,415	-0,713	0,238	0,242	0,004
54	116	124	123,679	0,321	-8,329	-0,706	0,240	0,247	0,007
55	116	123	123,679	-0,679	-8,323	-0,706	0,240	0,251	0,011
56	117	126	124,028	1,972	-8,317	-0,705	0,240	0,256	0,015
57	117	121	124,028	-3,028	-8,176	-0,693	0,244	0,260	0,016
58	117	102	124,028	-22,028	-7,820	-0,663	0,254	0,265	0,011
59	118	106	124,378	-18,378	-7,421	-0,629	0,265	0,269	0,005
60	118	143	124,378	18,622	-7,384	-0,626	0,266	0,274	0,008
61	118	98	124,378	-26,378	-7,366	-0,625	0,266	0,279	0,012
62	119	104	124,728	-20,728	-7,280	-0,617	0,269	0,283	0,015
63	119	144	124,728	19,272	-7,077	-0,600	0,274	0,288	0,013
64	119	131	124,728	6,272	-6,869	-0,582	0,280	0,292	0,012
65	119	143	124,728	18,272	-6,580	-0,558	0,288	0,297	0,008
66	120	120	125,077	-5,077	-6,513	-0,552	0,290	0,301	0,011
67	120	118	125,077	-7,077	-6,470	-0,549	0,292	0,306	0,014
68	120	144	125,077	18,923	-6,329	-0,537	0,296	0,311	0,015
69	121	137	125,427	11,573	-6,126	-0,519	0,302	0,315	0,013
70	121	148	125,427	22,573	-6,114	-0,518	0,302	0,320	0,018
71	121	140	125,427	14,573	-5,930	-0,503	0,308	0,324	0,017
72	121	140	125,427	14,573	-5,881	-0,499	0,309	0,329	0,020
73	122	138	125,777	12,223	-5,826	-0,494	0,311	0,333	0,023

No.	X ₁	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
74	122	129	125,777	3,223	-5,722	-0,485	0,314	0,338	0,024
75	122	124	125,777	-1,777	-5,476	-0,464	0,321	0,342	0,021
76	122	112	125,777	-13,777	-5,470	-0,464	0,321	0,347	0,026
77	123	138	126,126	11,874	-5,470	-0,464	0,321	0,352	0,030
78	123	147	126,126	20,874	-5,335	-0,452	0,326	0,356	0,031
79	123	120	126,126	-6,126	-5,176	-0,439	0,330	0,361	0,030
80	123	117	126,126	-9,126	-5,077	-0,430	0,333	0,365	0,032
81	124	118	126,476	-8,476	-4,623	-0,392	0,348	0,370	0,022
82	124	129	126,476	2,524	-4,623	-0,392	0,348	0,374	0,027
83	124	123	126,476	-3,476	-4,568	-0,387	0,349	0,379	0,030
84	124	113	126,476	-13,476	-4,372	-0,371	0,355	0,384	0,028
85	124	121	126,476	-5,476	-4,274	-0,362	0,359	0,388	0,030
86	125	108	126,826	-18,826	-4,274	-0,362	0,359	0,393	0,034
87	125	126	126,826	-0,826	-4,231	-0,359	0,360	0,397	0,037
88	125	109	126,826	-17,826	-4,225	-0,358	0,360	0,402	0,042
89	125	123	126,826	-3,826	-3,875	-0,329	0,371	0,406	0,035
90	125	121	126,826	-5,826	-3,826	-0,324	0,373	0,411	0,038
91	126	100	127,176	-27,176	-3,673	-0,311	0,378	0,416	0,038
92	126	119	127,176	-8,176	-3,476	-0,295	0,384	0,420	0,036
93	126	124	127,176	-3,176	-3,280	-0,278	0,390	0,425	0,034
94	126	114	127,176	-13,176	-3,213	-0,272	0,393	0,429	0,037
95	126	122	127,176	-5,176	-3,182	-0,270	0,394	0,434	0,040
96	126	113	127,176	-14,176	-3,176	-0,269	0,394	0,438	0,044
97	127	142	127,525	14,475	-3,120	-0,265	0,396	0,443	0,047
98	127	109	127,525	-18,525	-3,034	-0,257	0,398	0,447	0,049
99	127	133	127,525	5,475	-3,028	-0,257	0,399	0,452	0,053
100	127	110	127,525	-17,525	-2,771	-0,235	0,407	0,457	0,049
101	128	110	127,875	-17,875	-2,684	-0,228	0,410	0,461	0,051
102	128	108	127,875	-19,875	-2,470	-0,209	0,417	0,466	0,049
103	128	124	127,875	-3,875	-2,286	-0,194	0,423	0,470	0,047
104	128	130	127,875	2,125	-1,777	-0,151	0,440	0,475	0,035
105	128	132	127,875	4,125	-1,562	-0,132	0,447	0,479	0,032
106	129	132	128,225	3,775	-1,531	-0,130	0,448	0,484	0,036
107	129	134	128,225	5,775	-1,464	-0,124	0,451	0,489	0,038
108	129	136	128,225	7,775	-1,433	-0,122	0,452	0,493	0,042
109	129	124	128,225	-4,225	-1,274	-0,108	0,457	0,498	0,041
110	129	154	128,225	25,775	-1,120	-0,095	0,462	0,502	0,040
111	129	140	128,225	11,775	-1,016	-0,086	0,466	0,507	0,041

No.	X ₁	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
112	130	137	128,574	8,426	-0,826	-0,070	0,472	0,511	0,039
113	130	120	128,574	-8,574	-0,679	-0,058	0,477	0,516	0,039
114	130	134	128,574	5,426	-0,568	-0,048	0,481	0,521	0,040
115	130	131	128,574	2,426	-0,519	-0,044	0,482	0,525	0,043
116	130	155	128,574	26,426	0,131	0,011	0,504	0,530	0,025
117	131	153	128,924	24,076	0,321	0,027	0,511	0,534	0,023
118	131	147	128,924	18,076	0,628	0,053	0,521	0,539	0,018
119	131	160	128,924	31,076	0,830	0,070	0,528	0,543	0,015
120	131	119	128,924	-9,924	0,868	0,074	0,529	0,548	0,019
121	131	149	128,924	20,076	0,978	0,083	0,533	0,553	0,019
122	132	125	129,274	-4,274	0,978	0,083	0,533	0,557	0,024
123	132	134	129,274	4,726	1,763	0,150	0,559	0,562	0,002
124	132	125	129,274	-4,274	1,781	0,151	0,560	0,566	0,006
125	132	128	129,274	-1,274	1,836	0,156	0,562	0,571	0,009
126	133	125	129,623	-4,623	1,929	0,164	0,565	0,575	0,010
127	133	116	129,623	-13,623	1,972	0,167	0,566	0,580	0,014
128	133	142	129,623	12,377	2,125	0,180	0,571	0,584	0,013
129	133	125	129,623	-4,623	2,180	0,185	0,573	0,589	0,016
130	134	140	129,973	10,027	2,389	0,203	0,580	0,594	0,013
131	134	118	129,973	-11,973	2,426	0,206	0,581	0,598	0,017
132	134	136	129,973	6,027	2,524	0,214	0,585	0,603	0,018
133	134	149	129,973	19,027	2,579	0,219	0,587	0,607	0,021
134	134	145	129,973	15,027	3,021	0,256	0,601	0,612	0,011
135	135	113	130,323	-17,323	3,223	0,273	0,608	0,616	0,009
136	135	143	130,323	12,677	3,327	0,282	0,611	0,621	0,010
137	135	122	130,323	-8,323	3,518	0,298	0,617	0,626	0,008
138	135	145	130,323	14,677	3,775	0,320	0,626	0,630	0,005
139	136	127	130,673	-3,673	4,125	0,350	0,637	0,635	0,002
140	136	118	130,673	-12,673	4,383	0,372	0,645	0,639	0,006
141	136	134	130,673	3,327	4,420	0,375	0,646	0,644	0,002
142	136	136	130,673	5,327	4,726	0,401	0,656	0,648	0,007
143	136	144	130,673	13,327	4,978	0,422	0,664	0,653	0,011
144	137	122	131,022	-9,022	5,033	0,427	0,665	0,658	0,008
145	137	114	131,022	-17,022	5,082	0,431	0,667	0,662	0,005
146	137	132	131,022	0,978	5,266	0,447	0,672	0,667	0,006
147	137	136	131,022	4,978	5,278	0,448	0,673	0,671	0,002
148	137	132	131,022	0,978	5,327	0,452	0,674	0,676	0,002
149	138	119	131,372	-12,372	5,365	0,455	0,675	0,680	0,005

No.	X ₁	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Z _i	F(Z _i)	S(Z _i)	F(Z _i) - S(Z _i)
150	138	127	131,372	-4,372	5,371	0,455	0,676	0,685	0,009
151	138	132	131,372	0,628	5,426	0,460	0,677	0,689	0,012
152	139	122	131,722	-9,722	5,475	0,464	0,679	0,694	0,015
153	139	126	131,722	-5,722	5,775	0,490	0,688	0,699	0,011
154	139	137	131,722	5,278	6,021	0,510	0,695	0,703	0,008
155	139	150	131,722	18,278	6,027	0,511	0,695	0,708	0,012
156	140	122	132,071	-10,071	6,064	0,514	0,696	0,712	0,016
157	140	116	132,071	-16,071	6,186	0,525	0,700	0,717	0,017
158	140	134	132,071	1,929	6,229	0,528	0,701	0,721	0,020
159	141	125	132,421	-7,421	6,272	0,532	0,703	0,726	0,023
160	141	146	132,421	13,579	6,689	0,567	0,715	0,731	0,016
161	141	156	132,421	23,579	7,070	0,599	0,726	0,735	0,010
162	141	135	132,421	2,579	7,775	0,659	0,745	0,740	0,005
163	142	130	132,771	-2,771	8,426	0,714	0,763	0,744	0,018
164	142	145	132,771	12,229	8,732	0,740	0,770	0,749	0,022
165	142	139	132,771	6,229	9,119	0,773	0,780	0,753	0,027
166	143	132	133,120	-1,120	9,168	0,777	0,782	0,758	0,024
167	143	130	133,120	-3,120	9,217	0,782	0,783	0,763	0,020
168	144	127	133,470	-6,470	10,027	0,850	0,802	0,767	0,035
169	144	128	133,470	-5,470	10,235	0,868	0,807	0,772	0,036
170	144	131	133,470	-2,470	10,432	0,884	0,812	0,776	0,036
171	144	128	133,470	-5,470	10,683	0,906	0,817	0,781	0,037
172	145	152	133,820	18,180	10,720	0,909	0,818	0,785	0,033
173	145	126	133,820	-7,820	10,769	0,913	0,819	0,790	0,029
174	145	136	133,820	2,180	10,818	0,917	0,821	0,795	0,026
175	146	157	134,170	22,830	10,917	0,926	0,823	0,799	0,024
176	146	135	134,170	0,830	11,333	0,961	0,832	0,804	0,028
177	146	118	134,170	-16,170	11,573	0,981	0,837	0,808	0,029
178	147	119	134,519	-15,519	11,775	0,998	0,841	0,813	0,028
179	147	134	134,519	-0,519	11,874	1,007	0,843	0,817	0,026
180	148	128	134,869	-6,869	12,223	1,036	0,850	0,822	0,028
181	148	135	134,869	0,131	12,229	1,037	0,850	0,826	0,024
182	148	153	134,869	18,131	12,377	1,049	0,853	0,831	0,022
183	149	126	135,219	-9,219	12,469	1,057	0,855	0,836	0,019
184	149	137	135,219	1,781	12,677	1,075	0,859	0,840	0,019
185	149	151	135,219	15,781	12,813	1,086	0,861	0,845	0,017
186	150	135	135,568	-0,568	13,284	1,126	0,870	0,849	0,021
187	150	131	135,568	-4,568	13,327	1,130	0,871	0,854	0,017

2. Uji Normalitas Galat Taksiran Y atas X₂ dengan Persamaan $\hat{Y} = a + bX_2$

No.	X ₂	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Z _i	F(Z _i)	S(Z _i)	F(Z _i) - S(Z _i)
1	85	104	113,604	-9,604	-27,559	-2,293	0,011	0,005	0,006
2	87	129	114,329	14,671	-24,284	-2,020	0,022	0,009	0,013
3	89	125	115,053	9,947	-24,110	-2,006	0,022	0,014	0,009
4	91	115	115,778	-0,778	-21,922	-1,824	0,034	0,018	0,016
5	92	101	116,140	-15,140	-21,095	-1,755	0,040	0,023	0,017
6	93	126	116,502	9,498	-20,428	-1,699	0,045	0,027	0,017
7	94	102	116,865	-14,865	-20,284	-1,687	0,046	0,032	0,014
8	95	116	117,227	-1,227	-20,008	-1,665	0,048	0,037	0,011
9	96	106	117,589	-11,589	-19,922	-1,657	0,049	0,041	0,008
10	96	129	117,589	11,411	-19,544	-1,626	0,052	0,046	0,006
11	97	119	117,951	1,049	-18,586	-1,546	0,061	0,050	0,011
12	97	108	117,951	-9,951	-18,224	-1,516	0,065	0,055	0,010
13	98	103	118,314	-15,314	-18,023	-1,499	0,067	0,059	0,008
14	98	120	118,314	1,686	-16,703	-1,390	0,082	0,064	0,018
15	99	115	118,676	-3,676	-16,356	-1,361	0,087	0,068	0,018
16	99	132	118,676	13,324	-15,892	-1,322	0,093	0,073	0,020
17	100	132	119,038	12,962	-15,646	-1,302	0,097	0,078	0,019
18	100	135	119,038	15,962	-15,341	-1,276	0,101	0,082	0,019
19	101	113	119,401	-6,401	-15,314	-1,274	0,101	0,087	0,015
20	102	134	119,763	14,237	-15,140	-1,260	0,104	0,091	0,013
21	103	112	120,125	-8,125	-14,865	-1,237	0,108	0,096	0,012
22	103	109	120,125	-11,125	-14,661	-1,220	0,111	0,100	0,011
23	104	131	120,487	10,513	-14,616	-1,216	0,112	0,105	0,007
24	104	119	120,487	-1,487	-14,529	-1,209	0,113	0,110	0,004
25	105	111	120,850	-9,850	-14,371	-1,196	0,116	0,114	0,002
26	105	112	120,850	-8,850	-14,110	-1,174	0,120	0,119	0,001
27	106	120	121,212	-1,212	-13,907	-1,157	0,124	0,123	0,000
28	106	137	121,212	15,788	-13,646	-1,135	0,128	0,128	0,000
29	107	117	121,574	-4,574	-13,386	-1,114	0,133	0,132	0,000
30	107	109	121,574	-12,574	-13,299	-1,106	0,134	0,137	0,003
31	107	127	121,574	5,426	-13,182	-1,097	0,136	0,142	0,005
32	108	115	121,936	-6,936	-13,080	-1,088	0,138	0,146	0,008
33	108	141	121,936	19,064	-13,065	-1,087	0,139	0,151	0,012
34	109	109	122,299	-13,299	-12,993	-1,081	0,140	0,155	0,015
35	109	136	122,299	13,701	-12,646	-1,052	0,146	0,160	0,013
36	109	123	122,299	0,701	-12,574	-1,046	0,148	0,164	0,017

No.	X ₂	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
37	110	120	122,661	-2,661	-12,544	-1,044	0,148	0,169	0,021
38	110	108	122,661	-14,661	-12,284	-1,022	0,153	0,174	0,020
39	110	129	122,661	6,339	-12,239	-1,018	0,154	0,178	0,024
40	110	139	122,661	16,339	-12,197	-1,015	0,155	0,183	0,028
41	111	105	123,023	-18,023	-12,182	-1,013	0,155	0,187	0,032
42	111	130	123,023	6,977	-12,065	-1,004	0,158	0,192	0,034
43	111	125	123,023	1,977	-12,050	-1,003	0,158	0,196	0,038
44	111	118	123,023	-5,023	-11,589	-0,964	0,167	0,201	0,033
45	112	114	123,386	-9,386	-11,125	-0,926	0,177	0,205	0,028
46	112	130	123,386	6,614	-10,835	-0,901	0,184	0,210	0,026
47	112	122	123,386	-1,386	-10,790	-0,898	0,185	0,215	0,030
48	112	110	123,386	-13,386	-10,514	-0,875	0,191	0,219	0,028
49	113	126	123,748	2,252	-10,457	-0,870	0,192	0,224	0,032
50	113	122	123,748	-1,748	-10,428	-0,868	0,193	0,228	0,035
51	114	110	124,110	-14,110	-10,356	-0,862	0,194	0,233	0,038
52	114	137	124,110	12,890	-10,356	-0,862	0,194	0,237	0,043
53	114	100	124,110	-24,110	-9,951	-0,828	0,204	0,242	0,038
54	114	132	124,110	7,890	-9,922	-0,825	0,205	0,247	0,042
55	115	126	124,472	1,528	-9,877	-0,822	0,206	0,251	0,046
56	115	117	124,472	-7,472	-9,850	-0,819	0,206	0,256	0,049
57	115	119	124,472	-5,472	-9,631	-0,801	0,211	0,260	0,049
58	115	125	124,472	0,528	-9,604	-0,799	0,212	0,265	0,053
59	115	127	124,472	2,528	-9,386	-0,781	0,217	0,269	0,052
60	116	123	124,835	-1,835	-9,371	-0,780	0,218	0,274	0,056
61	116	117	124,835	-7,835	-9,269	-0,771	0,220	0,279	0,058
62	116	125	124,835	0,165	-9,254	-0,770	0,221	0,283	0,042
63	116	143	124,835	18,165	-8,850	-0,736	0,231	0,288	0,057
64	116	114	124,835	-10,835	-8,688	-0,723	0,235	0,292	0,057
65	117	113	125,197	-12,197	-8,167	-0,679	0,248	0,297	0,048
66	117	137	125,197	11,803	-8,125	-0,676	0,250	0,301	0,052
67	117	136	125,197	10,803	-7,835	-0,652	0,257	0,306	0,049
68	117	127	125,197	1,803	-7,601	-0,632	0,264	0,311	0,047
69	118	120	125,559	-5,559	-7,472	-0,622	0,267	0,315	0,048
70	118	98	125,559	-27,559	-7,326	-0,609	0,271	0,320	0,049
71	118	122	125,559	-3,559	-6,993	-0,582	0,280	0,324	0,044
72	118	122	125,559	-3,559	-6,936	-0,577	0,282	0,329	0,047
73	119	106	125,922	-19,922	-6,616	-0,550	0,291	0,333	0,042
74	119	121	125,922	-4,922	-6,544	-0,544	0,293	0,338	0,045

No.	X ₂	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
75	119	104	125,922	-21,922	-6,499	-0,541	0,294	0,342	0,048
76	119	142	125,922	16,078	-6,443	-0,536	0,296	0,347	0,051
77	119	116	125,922	-9,922	-6,401	-0,532	0,297	0,352	0,054
78	120	114	126,284	-12,284	-6,269	-0,522	0,301	0,356	0,055
79	120	102	126,284	-24,284	-6,254	-0,520	0,301	0,361	0,039
80	120	106	126,284	-20,284	-5,559	-0,462	0,322	0,365	0,043
81	120	136	126,284	9,716	-5,472	-0,455	0,324	0,370	0,045
82	120	122	126,284	-4,284	-5,023	-0,418	0,338	0,374	0,036
83	121	111	126,646	-15,646	-4,978	-0,414	0,339	0,379	0,040
84	121	113	126,646	-13,646	-4,922	-0,409	0,341	0,384	0,042
85	121	114	126,646	-12,646	-4,790	-0,398	0,345	0,388	0,043
86	121	136	126,646	9,354	-4,733	-0,394	0,347	0,393	0,046
87	121	134	126,646	7,354	-4,733	-0,394	0,347	0,397	0,050
88	122	107	127,008	-20,008	-4,574	-0,381	0,352	0,402	0,050
89	122	143	127,008	15,992	-4,284	-0,356	0,361	0,406	0,046
90	122	137	127,008	9,992	-3,718	-0,309	0,379	0,411	0,032
91	122	136	127,008	8,992	-3,676	-0,306	0,380	0,416	0,036
92	122	134	127,008	6,992	-3,559	-0,296	0,384	0,420	0,037
93	123	129	127,371	1,629	-3,559	-0,296	0,384	0,425	0,041
94	123	126	127,371	-1,371	-3,356	-0,279	0,390	0,429	0,039
95	123	118	127,371	-9,371	-3,269	-0,272	0,393	0,434	0,041
96	123	113	127,371	-14,371	-2,661	-0,221	0,412	0,438	0,026
97	123	137	127,371	9,629	-2,341	-0,195	0,423	0,443	0,020
98	124	123	127,733	-4,733	-2,269	-0,189	0,425	0,447	0,022
99	124	123	127,733	-4,733	-1,835	-0,153	0,439	0,452	0,013
100	124	134	127,733	6,267	-1,748	-0,145	0,442	0,457	0,014
101	124	135	127,733	7,267	-1,487	-0,124	0,451	0,461	0,010
102	125	129	128,095	0,905	-1,386	-0,115	0,454	0,466	0,012
103	125	107	128,095	-21,095	-1,371	-0,114	0,455	0,470	0,016
104	125	153	128,095	24,905	-1,227	-0,102	0,459	0,475	0,016
105	125	132	128,095	3,905	-1,212	-0,101	0,460	0,479	0,020
106	125	159	128,095	30,905	-1,080	-0,090	0,464	0,484	0,020
107	126	138	128,457	9,543	-1,080	-0,090	0,464	0,489	0,024
108	126	118	128,457	-10,457	-0,778	-0,065	0,474	0,493	0,019
109	126	147	128,457	18,543	-0,544	-0,045	0,482	0,498	0,016
110	126	156	128,457	27,543	-0,182	-0,015	0,494	0,502	0,008
111	126	145	128,457	16,543	0,007	0,001	0,500	0,507	0,007
112	127	130	128,820	1,180	0,123	0,010	0,504	0,511	0,007

No.	X ₂	Y	\hat{Y}	Y - \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
113	127	148	128,820	19,180	0,165	0,014	0,505	0,516	0,010
114	127	152	128,820	23,180	0,528	0,044	0,518	0,521	0,003
115	127	139	128,820	10,180	0,701	0,058	0,523	0,525	0,002
116	127	147	128,820	18,180	0,863	0,072	0,529	0,530	0,001
117	128	136	129,182	6,818	0,905	0,075	0,530	0,534	0,004
118	128	117	129,182	-12,182	1,049	0,087	0,535	0,539	0,004
119	128	129	129,182	-0,182	1,093	0,091	0,536	0,543	0,007
120	128	145	129,182	15,818	1,180	0,098	0,539	0,548	0,009
121	128	116	129,182	-13,182	1,282	0,107	0,542	0,553	0,010
122	129	117	129,544	-12,544	1,282	0,107	0,542	0,557	0,015
123	129	129	129,544	-0,544	1,369	0,114	0,545	0,562	0,016
124	129	123	129,544	-6,544	1,471	0,122	0,549	0,566	0,018
125	129	110	129,544	-19,544	1,528	0,127	0,551	0,571	0,020
126	130	116	129,907	-13,907	1,629	0,136	0,554	0,575	0,021
127	130	145	129,907	15,093	1,686	0,140	0,556	0,580	0,024
128	130	153	129,907	23,093	1,803	0,150	0,560	0,584	0,025
129	130	131	129,907	1,093	1,977	0,164	0,565	0,589	0,024
130	131	121	130,269	-9,269	2,108	0,175	0,570	0,594	0,024
131	131	128	130,269	-2,269	2,252	0,187	0,574	0,598	0,024
132	131	124	130,269	-6,269	2,528	0,210	0,583	0,603	0,019
133	131	127	130,269	-3,269	2,557	0,213	0,584	0,607	0,023
134	131	137	130,269	6,731	2,659	0,221	0,588	0,612	0,024
135	131	146	130,269	15,731	3,007	0,250	0,599	0,616	0,018
136	132	121	130,631	-9,631	3,022	0,251	0,599	0,621	0,022
137	132	132	130,631	1,369	3,369	0,280	0,610	0,626	0,015
138	132	134	130,631	3,369	3,369	0,280	0,610	0,630	0,020
139	132	134	130,631	3,369	3,848	0,320	0,626	0,635	0,009
140	132	146	130,631	15,369	3,905	0,325	0,627	0,639	0,012
141	133	124	130,993	-6,993	5,384	0,448	0,673	0,644	0,029
142	133	134	130,993	3,007	5,426	0,451	0,674	0,648	0,026
143	133	118	130,993	-12,993	5,572	0,464	0,679	0,653	0,026
144	133	131	130,993	0,007	5,833	0,485	0,686	0,658	0,029
145	133	157	130,993	26,007	6,267	0,521	0,699	0,662	0,037
146	134	115	131,356	-16,356	6,339	0,527	0,701	0,667	0,034
147	134	121	131,356	-10,356	6,486	0,540	0,705	0,671	0,034
148	134	121	131,356	-10,356	6,614	0,550	0,709	0,676	0,033
149	134	154	131,356	22,644	6,731	0,560	0,712	0,680	0,032
150	134	128	131,356	-3,356	6,818	0,567	0,715	0,685	0,030

No.	X ₂	Y	\hat{Y}	Y – \hat{Y}	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
151	135	133	131,718	1,282	6,833	0,568	0,715	0,689	0,026
152	135	128	131,718	-3,718	6,977	0,580	0,719	0,694	0,025
153	135	133	131,718	1,282	6,992	0,582	0,720	0,699	0,021
154	135	155	131,718	23,282	7,195	0,599	0,725	0,703	0,022
155	136	131	132,080	-1,080	7,267	0,605	0,727	0,708	0,020
156	136	131	132,080	-1,080	7,354	0,612	0,730	0,712	0,017
157	136	140	132,080	7,920	7,659	0,637	0,738	0,717	0,021
158	136	119	132,080	-13,080	7,833	0,652	0,743	0,721	0,021
159	136	143	132,080	10,920	7,890	0,656	0,744	0,726	0,018
160	137	126	132,443	-6,443	7,920	0,659	0,745	0,731	0,014
161	137	146	132,443	13,557	8,297	0,690	0,755	0,735	0,020
162	137	135	132,443	2,557	8,587	0,714	0,763	0,740	0,023
163	138	148	132,805	15,195	8,992	0,748	0,773	0,744	0,028
164	138	140	132,805	7,195	9,022	0,751	0,774	0,749	0,025
165	138	150	132,805	17,195	9,297	0,773	0,780	0,753	0,027
166	139	140	133,167	6,833	9,354	0,778	0,782	0,758	0,024
167	139	139	133,167	5,833	9,498	0,790	0,785	0,763	0,023
168	139	141	133,167	7,833	9,543	0,794	0,786	0,767	0,019
169	139	125	133,167	-8,167	9,629	0,801	0,788	0,772	0,017
170	140	147	133,529	13,471	9,716	0,808	0,791	0,776	0,014
171	140	119	133,529	-14,529	9,947	0,828	0,796	0,781	0,015
172	140	135	133,529	1,471	9,992	0,831	0,797	0,785	0,012
173	141	136	133,892	2,108	10,180	0,847	0,801	0,790	0,012
174	141	118	133,892	-15,892	10,513	0,875	0,809	0,795	0,015
175	141	149	133,892	15,108	10,803	0,899	0,816	0,799	0,017
176	141	158	133,892	24,108	10,920	0,908	0,818	0,804	0,015
177	142	125	134,254	-9,254	11,411	0,949	0,829	0,808	0,021
178	142	150	134,254	15,746	11,803	0,982	0,837	0,813	0,024
179	142	128	134,254	-6,254	12,210	1,016	0,845	0,817	0,028
180	142	151	134,254	16,746	12,890	1,072	0,858	0,822	0,036
181	143	140	134,616	5,384	12,962	1,078	0,860	0,826	0,033
182	143	128	134,616	-6,616	13,036	1,085	0,861	0,831	0,030
183	143	120	134,616	-14,616	13,324	1,108	0,866	0,836	0,031
184	143	151	134,616	16,384	13,471	1,121	0,869	0,840	0,029
185	144	144	134,978	9,022	13,557	1,128	0,870	0,845	0,026
186	144	138	134,978	3,022	13,701	1,140	0,873	0,849	0,024
187	144	130	134,978	-4,978	14,237	1,184	0,882	0,854	0,028
188	145	133	135,341	-2,341	14,671	1,221	0,889	0,858	0,030

3. Uji Normalitas Galat Taksiran Y atas X_3 dengan Persamaan $\hat{Y} = a + bX_3$

No.	X_3	Y	\hat{Y}	$Y - \hat{Y}$	X (urut)	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	83	100	107,004	-7,004	-21,061	-2,038	0,021	0,005	0,016
2	84	114	107,519	6,481	-20,354	-1,970	0,024	0,009	0,015
3	86	101	108,551	-7,551	-19,577	-1,895	0,029	0,014	0,015
4	87	109	109,067	-0,067	-19,450	-1,882	0,030	0,018	0,012
5	88	119	109,583	9,417	-18,418	-1,782	0,037	0,023	0,015
6	89	110	110,099	-0,099	-17,960	-1,738	0,041	0,027	0,014
7	90	130	110,615	19,385	-17,380	-1,682	0,046	0,032	0,014
8	92	108	111,647	-3,647	-16,577	-1,604	0,054	0,037	0,018
9	93	107	112,163	-5,163	-16,482	-1,595	0,055	0,041	0,014
10	94	113	112,679	0,321	-15,635	-1,513	0,065	0,046	0,019
11	95	110	113,195	-3,195	-15,514	-1,501	0,067	0,050	0,016
12	96	104	113,711	-9,711	-15,444	-1,495	0,068	0,055	0,013
13	97	115	114,227	0,773	-15,412	-1,491	0,068	0,059	0,009
14	97	119	114,227	4,773	-15,119	-1,463	0,072	0,064	0,008
15	98	111	114,743	-3,743	-14,896	-1,442	0,075	0,068	0,006
16	98	105	114,743	-9,743	-14,896	-1,442	0,075	0,073	0,002
17	99	120	115,259	4,741	-14,838	-1,436	0,076	0,078	0,002
18	99	122	115,259	6,741	-14,832	-1,435	0,076	0,082	0,007
19	100	132	115,775	16,225	-14,609	-1,414	0,079	0,087	0,008
20	100	110	115,775	-5,775	-13,641	-1,320	0,093	0,091	0,002
21	101	129	116,290	12,710	-13,641	-1,320	0,093	0,096	0,002
22	102	127	116,806	10,194	-13,609	-1,317	0,094	0,100	0,007
23	103	117	117,322	-0,322	-13,221	-1,279	0,100	0,105	0,005
24	103	120	117,322	2,678	-13,189	-1,276	0,101	0,110	0,009
25	104	106	117,838	-11,838	-13,183	-1,276	0,101	0,114	0,013
26	104	103	117,838	-14,838	-13,093	-1,267	0,103	0,119	0,016
27	104	117	117,838	-0,838	-12,966	-1,255	0,105	0,123	0,019
28	105	98	118,354	-20,354	-12,731	-1,232	0,109	0,128	0,019
29	105	119	118,354	0,646	-12,386	-1,199	0,115	0,132	0,017
30	106	112	118,870	-6,870	-12,317	-1,192	0,117	0,137	0,020
31	106	114	118,870	-4,870	-11,838	-1,146	0,126	0,142	0,016
32	107	120	119,386	0,614	-11,635	-1,126	0,130	0,146	0,016
33	107	136	119,386	16,614	-11,609	-1,123	0,131	0,151	0,020
34	107	107	119,386	-12,386	-11,412	-1,104	0,135	0,155	0,021
35	108	129	119,902	9,098	-11,030	-1,067	0,143	0,160	0,017
36	108	121	119,902	1,098	-10,737	-1,039	0,149	0,164	0,015

No.	X ₃	Y	Y	Y - Y	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
37	109	102	120,418	-18,418	-10,667	-1,032	0,151	0,169	0,018
38	109	111	120,418	-9,418	-10,641	-1,030	0,152	0,174	0,022
39	109	127	120,418	6,582	-10,508	-1,017	0,155	0,178	0,023
40	110	115	120,934	-5,934	-10,380	-1,005	0,158	0,183	0,025
41	110	132	120,934	11,066	-10,221	-0,989	0,161	0,187	0,026
42	110	116	120,934	-4,934	-10,093	-0,977	0,164	0,192	0,027
43	111	102	121,450	-19,450	-9,896	-0,958	0,169	0,196	0,027
44	111	122	121,450	0,550	-9,864	-0,955	0,170	0,201	0,031
45	111	124	121,450	2,550	-9,743	-0,943	0,173	0,205	0,033
46	112	109	121,966	-12,966	-9,711	-0,940	0,174	0,210	0,036
47	112	137	121,966	15,034	-9,418	-0,911	0,181	0,215	0,034
48	112	136	121,966	14,034	-9,253	-0,895	0,185	0,219	0,034
49	112	138	121,966	16,034	-9,157	-0,886	0,188	0,224	0,036
50	113	115	122,482	-7,482	-9,093	-0,880	0,189	0,228	0,039
51	113	129	122,482	6,518	-9,088	-0,879	0,190	0,233	0,043
52	113	106	122,482	-16,482	-9,056	-0,876	0,190	0,237	0,047
53	113	123	122,482	0,518	-8,546	-0,827	0,204	0,242	0,038
54	114	126	122,998	3,002	-8,253	-0,799	0,212	0,247	0,034
55	114	123	122,998	0,002	-8,093	-0,783	0,217	0,251	0,034
56	114	129	122,998	6,002	-7,992	-0,773	0,220	0,256	0,036
57	114	118	122,998	-4,998	-7,769	-0,752	0,226	0,260	0,034
58	115	108	123,514	-15,514	-7,737	-0,749	0,227	0,265	0,038
59	115	127	123,514	3,486	-7,577	-0,733	0,232	0,269	0,038
60	115	119	123,514	-4,514	-7,577	-0,733	0,232	0,274	0,042
61	115	116	123,514	-7,514	-7,551	-0,731	0,232	0,279	0,046
62	115	128	123,514	4,486	-7,514	-0,727	0,234	0,283	0,050
63	116	131	124,030	6,970	-7,482	-0,724	0,235	0,288	0,053
64	116	113	124,030	-11,030	-7,317	-0,708	0,239	0,292	0,053
65	116	128	124,030	3,970	-7,189	-0,696	0,243	0,297	0,053
66	116	134	124,030	9,970	-7,004	-0,678	0,249	0,301	0,052
67	116	131	124,030	6,970	-6,870	-0,665	0,253	0,306	0,053
68	117	132	124,546	7,454	-6,737	-0,652	0,257	0,311	0,053
69	117	127	124,546	2,454	-6,348	-0,614	0,269	0,315	0,046
70	117	123	124,546	-1,546	-6,247	-0,605	0,273	0,320	0,047
71	117	116	124,546	-8,546	-6,221	-0,602	0,274	0,324	0,051
72	117	133	124,546	8,454	-5,934	-0,574	0,283	0,329	0,046
73	117	131	124,546	6,454	-5,775	-0,559	0,288	0,333	0,045
74	118	126	125,061	0,939	-5,163	-0,500	0,309	0,338	0,029

No.	X ₃	Y	Y	Y - Y	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
75	118	137	125,061	11,939	-4,998	-0,484	0,314	0,342	0,028
76	118	104	125,061	-21,061	-4,934	-0,477	0,317	0,347	0,031
77	118	131	125,061	5,939	-4,928	-0,477	0,317	0,352	0,035
78	119	129	125,577	3,423	-4,870	-0,471	0,319	0,356	0,037
79	119	109	125,577	-16,577	-4,763	-0,461	0,322	0,361	0,038
80	119	118	125,577	-7,577	-4,705	-0,455	0,324	0,365	0,041
81	119	106	125,577	-19,577	-4,514	-0,437	0,331	0,370	0,039
82	119	118	125,577	-7,577	-4,221	-0,408	0,341	0,374	0,033
83	119	139	125,577	13,423	-4,125	-0,399	0,345	0,379	0,034
84	120	117	126,093	-9,093	-3,743	-0,362	0,359	0,384	0,025
85	120	116	126,093	-10,093	-3,705	-0,359	0,360	0,388	0,028
86	120	113	126,093	-13,093	-3,673	-0,355	0,361	0,393	0,032
87	120	118	126,093	-8,093	-3,647	-0,353	0,362	0,397	0,035
88	120	128	126,093	1,907	-3,508	-0,339	0,367	0,402	0,035
89	121	112	126,609	-14,609	-3,476	-0,336	0,368	0,406	0,038
90	121	137	126,609	10,391	-3,195	-0,309	0,379	0,411	0,032
91	121	113	126,609	-13,609	-3,125	-0,302	0,381	0,416	0,034
92	121	115	126,609	-11,609	-2,215	-0,214	0,415	0,420	0,005
93	121	126	126,609	-0,609	-2,125	-0,206	0,419	0,425	0,006
94	122	124	127,125	-3,125	-1,641	-0,159	0,437	0,429	0,008
95	122	131	127,125	3,875	-1,546	-0,150	0,441	0,434	0,007
96	122	125	127,125	-2,125	-1,285	-0,124	0,451	0,438	0,012
97	122	123	127,125	-4,125	-1,189	-0,115	0,454	0,443	0,011
98	123	126	127,641	-1,641	-1,157	-0,112	0,455	0,447	0,008
99	123	130	127,641	2,359	-0,960	-0,093	0,463	0,452	0,011
100	123	114	127,641	-13,641	-0,838	-0,081	0,468	0,457	0,011
101	123	117	127,641	-10,641	-0,699	-0,068	0,473	0,461	0,012
102	123	114	127,641	-13,641	-0,609	-0,059	0,476	0,466	0,011
103	124	119	128,157	-9,157	-0,444	-0,043	0,483	0,470	0,013
104	124	130	128,157	1,843	-0,322	-0,031	0,488	0,475	0,013
105	124	134	128,157	5,843	-0,099	-0,010	0,496	0,479	0,017
106	124	127	128,157	-1,157	-0,067	-0,007	0,497	0,484	0,013
107	124	144	128,157	15,843	-0,024	-0,002	0,499	0,489	0,010
108	125	125	128,673	-3,673	0,002	0,000	0,500	0,493	0,007
109	125	129	128,673	0,327	0,321	0,031	0,512	0,498	0,015
110	125	138	128,673	9,327	0,327	0,032	0,513	0,502	0,010
111	125	130	128,673	1,327	0,518	0,050	0,520	0,507	0,013
112	125	134	128,673	5,327	0,550	0,053	0,521	0,511	0,010

No.	X ₃	Y	Y	Y - Y	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
113	126	116	129,189	-13,189	0,588	0,057	0,523	0,516	0,007
114	126	122	129,189	-7,189	0,614	0,059	0,524	0,521	0,003
115	126	141	129,189	11,811	0,646	0,062	0,525	0,525	0,000
116	126	133	129,189	3,811	0,773	0,075	0,530	0,530	0,000
117	126	152	129,189	22,811	0,939	0,091	0,536	0,534	0,002
118	126	128	129,189	-1,189	1,098	0,106	0,542	0,539	0,003
119	127	125	129,705	-4,705	1,136	0,110	0,544	0,543	0,000
120	127	141	129,705	11,295	1,168	0,113	0,545	0,548	0,003
121	127	153	129,705	23,295	1,168	0,113	0,545	0,553	0,008
122	127	126	129,705	-3,705	1,199	0,116	0,546	0,557	0,011
123	128	120	130,221	-10,221	1,327	0,128	0,551	0,562	0,011
124	128	126	130,221	-4,221	1,652	0,160	0,563	0,566	0,003
125	128	117	130,221	-13,221	1,683	0,163	0,565	0,571	0,006
126	128	140	130,221	9,779	1,843	0,178	0,571	0,575	0,005
127	128	124	130,221	-6,221	1,907	0,185	0,573	0,580	0,007
128	129	139	130,737	8,263	2,231	0,216	0,585	0,584	0,001
129	129	123	130,737	-7,737	2,359	0,228	0,590	0,589	0,001
130	129	120	130,737	-10,737	2,396	0,232	0,592	0,594	0,002
131	129	142	130,737	11,263	2,454	0,238	0,594	0,598	0,004
132	129	142	130,737	11,263	2,550	0,247	0,597	0,603	0,005
133	129	124	130,737	-6,737	2,678	0,259	0,602	0,607	0,005
134	130	122	131,253	-9,253	2,715	0,263	0,604	0,612	0,008
135	130	136	131,253	4,747	2,912	0,282	0,611	0,616	0,005
136	130	123	131,253	-8,253	3,002	0,291	0,614	0,621	0,007
137	130	146	131,253	14,747	3,136	0,303	0,619	0,626	0,006
138	130	140	131,253	8,747	3,199	0,310	0,622	0,630	0,009
139	131	134	131,769	2,231	3,423	0,331	0,630	0,635	0,005
140	131	156	131,769	24,231	3,486	0,337	0,632	0,639	0,007
141	131	139	131,769	7,231	3,811	0,369	0,644	0,644	0,000
142	131	124	131,769	-7,769	3,875	0,375	0,646	0,648	0,002
143	132	135	132,285	2,715	3,944	0,382	0,649	0,653	0,004
144	132	143	132,285	10,715	3,970	0,384	0,650	0,658	0,008
145	132	131	132,285	-1,285	4,104	0,397	0,654	0,662	0,008
146	132	138	132,285	5,715	4,428	0,429	0,666	0,667	0,001
147	132	149	132,285	16,715	4,486	0,434	0,668	0,671	0,003
148	133	136	132,801	3,199	4,556	0,441	0,670	0,676	0,005
149	133	134	132,801	1,199	4,741	0,459	0,677	0,680	0,004
150	133	152	132,801	19,199	4,747	0,459	0,677	0,685	0,008

No.	X ₃	Y	Y	Y - Y	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
151	133	154	132,801	21,199	4,773	0,462	0,678	0,689	0,012
152	133	155	132,801	22,199	5,327	0,516	0,697	0,694	0,003
153	133	144	132,801	11,199	5,715	0,553	0,710	0,699	0,011
154	133	143	132,801	10,199	5,843	0,565	0,714	0,703	0,011
155	134	121	133,317	-12,317	5,939	0,575	0,717	0,708	0,009
156	134	150	133,317	16,683	6,002	0,581	0,719	0,712	0,007
157	134	135	133,317	1,683	6,454	0,625	0,734	0,717	0,017
158	134	126	133,317	-7,317	6,481	0,627	0,735	0,721	0,013
159	135	119	133,832	-14,832	6,518	0,631	0,736	0,726	0,010
160	135	135	133,832	1,168	6,582	0,637	0,738	0,731	0,007
161	135	135	133,832	1,168	6,741	0,652	0,743	0,735	0,008
162	136	136	134,348	1,652	6,849	0,663	0,746	0,740	0,007
163	136	148	134,348	13,652	6,970	0,675	0,750	0,744	0,006
164	136	128	134,348	-6,348	6,970	0,675	0,750	0,749	0,001
165	136	143	134,348	8,652	7,231	0,700	0,758	0,753	0,005
166	137	147	134,864	12,136	7,454	0,721	0,765	0,758	0,007
167	137	136	134,864	1,136	7,460	0,722	0,765	0,763	0,002
168	137	125	134,864	-9,864	7,524	0,728	0,767	0,767	0,000
169	137	158	134,864	23,136	8,263	0,800	0,788	0,772	0,016
170	137	138	134,864	3,136	8,454	0,818	0,793	0,776	0,017
171	138	125	135,380	-10,380	8,652	0,837	0,799	0,781	0,018
172	138	118	135,380	-17,380	8,747	0,846	0,801	0,785	0,016
173	138	147	135,380	11,620	9,098	0,880	0,811	0,790	0,021
174	138	157	135,380	21,620	9,327	0,903	0,817	0,795	0,022
175	139	121	135,896	-14,896	9,417	0,911	0,819	0,799	0,020
176	139	121	135,896	-14,896	9,779	0,946	0,828	0,804	0,024
177	139	140	135,896	4,104	9,881	0,956	0,831	0,808	0,022
178	139	126	135,896	-9,896	9,970	0,965	0,833	0,813	0,020
179	140	125	136,412	-11,412	10,008	0,969	0,834	0,817	0,016
180	140	137	136,412	0,588	10,072	0,975	0,835	0,822	0,013
181	140	159	136,412	22,588	10,194	0,986	0,838	0,826	0,012
182	140	121	136,412	-15,412	10,199	0,987	0,838	0,831	0,007
183	141	132	136,928	-4,928	10,391	1,006	0,843	0,836	0,007
184	141	147	136,928	10,072	10,524	1,018	0,846	0,840	0,006
185	141	150	136,928	13,072	10,715	1,037	0,850	0,845	0,005
186	142	122	137,444	-15,444	11,066	1,071	0,858	0,849	0,009
187	142	142	137,444	4,556	11,199	1,084	0,861	0,854	0,007
188	142	137	137,444	-0,444	11,263	1,090	0,862	0,858	0,004

4. Uji Normalitas Galat Taksiran X_3 atas X_1 dengan Persamaan $X_3 = a + bX_1$

No.	X_1	X_3	X_3	$X_3 - X_3$	X (urut)	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	86	114	110,794	3,206	-42,068	-2,680	0,004	0,005	0,001
2	89	115	111,742	3,258	-40,432	-2,576	0,005	0,009	0,004
3	90	86	112,058	-26,058	-39,432	-2,512	0,006	0,014	0,008
4	91	134	112,374	21,626	-38,804	-2,472	0,007	0,018	0,012
5	92	116	112,690	3,310	-36,116	-2,301	0,011	0,023	0,012
6	93	108	113,005	-5,005	-34,748	-2,214	0,013	0,027	0,014
7	95	98	113,637	-15,637	-32,276	-2,056	0,020	0,032	0,012
8	96	123	113,953	9,047	-31,116	-1,983	0,024	0,037	0,013
9	97	123	114,269	8,731	-30,224	-1,926	0,027	0,041	0,014
10	98	100	114,585	-14,585	-29,964	-1,909	0,028	0,046	0,018
11	99	114	114,901	-0,901	-29,064	-1,852	0,032	0,050	0,018
12	100	101	115,217	-14,217	-27,276	-1,738	0,041	0,055	0,014
13	101	112	115,533	-3,533	-26,908	-1,714	0,043	0,059	0,016
14	101	123	115,533	7,467	-26,325	-1,677	0,047	0,064	0,017
15	102	112	115,849	-3,849	-26,058	-1,660	0,048	0,068	0,020
16	102	116	115,849	0,151	-24,273	-1,546	0,061	0,073	0,012
17	103	99	116,165	-17,165	-20,908	-1,332	0,091	0,078	0,014
18	103	109	116,165	-7,165	-20,745	-1,322	0,093	0,082	0,011
19	104	119	116,481	2,519	-20,120	-1,282	0,100	0,087	0,013
20	104	122	116,481	5,519	-19,595	-1,248	0,106	0,091	0,015
21	105	98	116,797	-18,797	-19,592	-1,248	0,106	0,096	0,010
22	105	125	116,797	8,203	-18,859	-1,202	0,115	0,100	0,014
23	106	116	117,113	-1,113	-18,797	-1,198	0,116	0,105	0,011
24	106	103	117,113	-14,113	-18,537	-1,181	0,119	0,110	0,009
25	106	137	117,113	19,887	-18,432	-1,174	0,120	0,114	0,006
26	107	124	117,429	6,571	-17,856	-1,138	0,128	0,119	0,009
27	107	126	117,429	8,571	-17,696	-1,127	0,130	0,123	0,006
28	108	97	117,745	-20,745	-17,224	-1,097	0,136	0,128	0,008
29	108	136	117,745	18,255	-17,175	-1,094	0,137	0,132	0,004
30	108	124	117,745	6,255	-17,165	-1,094	0,137	0,137	0,000
31	109	128	118,061	9,939	-16,905	-1,077	0,141	0,142	0,001
32	109	141	118,061	22,939	-16,540	-1,054	0,146	0,146	0,000
33	110	113	118,377	-5,377	-16,439	-1,047	0,147	0,151	0,003
34	110	118	118,377	-0,377	-16,169	-1,030	0,151	0,155	0,004
35	110	112	118,377	-6,377	-15,957	-1,017	0,155	0,160	0,005
36	111	119	118,693	0,307	-15,905	-1,013	0,155	0,164	0,009

No.	X ₁	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
37	111	126	118,693	7,307	-15,752	-1,004	0,158	0,169	0,011
38	111	104	118,693	-14,693	-15,637	-0,996	0,160	0,174	0,014
39	112	135	119,009	15,991	-15,384	-0,980	0,164	0,178	0,015
40	112	121	119,009	1,991	-14,908	-0,950	0,171	0,183	0,012
41	112	151	119,009	31,991	-14,693	-0,936	0,175	0,187	0,013
42	113	121	119,325	1,675	-14,585	-0,929	0,176	0,192	0,015
43	113	93	119,325	-26,325	-14,217	-0,906	0,183	0,196	0,014
44	113	125	119,325	5,675	-14,169	-0,903	0,183	0,201	0,018
45	113	120	119,325	0,675	-14,113	-0,899	0,184	0,205	0,021
46	114	109	119,641	-10,641	-14,016	-0,893	0,186	0,210	0,024
47	114	128	119,641	8,359	-13,543	-0,863	0,194	0,215	0,021
48	114	107	119,641	-12,641	-13,120	-0,836	0,202	0,219	0,018
49	114	114	119,641	-5,641	-12,641	-0,805	0,210	0,224	0,013
50	115	110	119,957	-9,957	-11,169	-0,712	0,238	0,228	0,010
51	115	113	119,957	-6,957	-10,641	-0,678	0,249	0,233	0,016
52	115	104	119,957	-15,957	-10,012	-0,638	0,262	0,237	0,024
53	116	96	120,273	-24,273	-9,957	-0,634	0,263	0,242	0,021
54	116	129	120,273	8,727	-9,800	-0,624	0,266	0,247	0,020
55	116	128	120,273	7,727	-9,592	-0,611	0,271	0,251	0,019
56	117	123	120,589	2,411	-9,589	-0,611	0,271	0,256	0,015
57	117	111	120,589	-9,589	-9,064	-0,578	0,282	0,260	0,022
58	117	139	120,589	18,411	-8,644	-0,551	0,291	0,265	0,026
59	118	104	120,905	-16,905	-8,380	-0,534	0,297	0,269	0,027
60	118	105	120,905	-15,905	-8,019	-0,511	0,305	0,274	0,031
61	118	162	120,905	41,095	-7,592	-0,484	0,314	0,279	0,036
62	119	118	121,221	-3,221	-7,380	-0,470	0,319	0,283	0,036
63	119	122	121,221	0,779	-7,165	-0,457	0,324	0,288	0,036
64	119	133	121,221	11,779	-6,957	-0,443	0,329	0,292	0,037
65	119	133	121,221	11,779	-6,911	-0,440	0,330	0,297	0,033
66	120	103	121,537	-18,537	-6,748	-0,430	0,334	0,301	0,032
67	120	119	121,537	-2,537	-6,696	-0,427	0,335	0,306	0,029
68	120	124	121,537	2,463	-6,696	-0,427	0,335	0,311	0,024
69	121	143	121,853	21,147	-6,540	-0,417	0,338	0,315	0,023
70	121	148	121,853	26,147	-6,540	-0,417	0,338	0,320	0,019
71	121	130	121,853	8,147	-6,377	-0,406	0,342	0,324	0,018
72	121	128	121,853	6,147	-6,068	-0,387	0,350	0,329	0,021
73	122	108	122,169	-14,169	-5,960	-0,380	0,352	0,333	0,019
74	122	106	122,169	-16,169	-5,641	-0,359	0,360	0,338	0,022

No.	X ₁	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
75	122	111	122,169	-11,169	-5,377	-0,343	0,366	0,342	0,023
76	122	132	122,169	9,831	-5,332	-0,340	0,367	0,347	0,020
77	123	128	122,485	5,515	-5,005	-0,319	0,375	0,352	0,023
78	123	120	122,485	-2,485	-4,964	-0,316	0,376	0,356	0,020
79	123	141	122,485	18,515	-4,748	-0,303	0,381	0,361	0,020
80	123	137	122,485	14,515	-4,227	-0,269	0,394	0,365	0,029
81	124	120	122,800	-2,800	-4,123	-0,263	0,396	0,370	0,027
82	124	138	122,800	15,200	-3,849	-0,245	0,403	0,374	0,029
83	124	113	122,800	-9,800	-3,700	-0,236	0,407	0,379	0,028
84	124	146	122,800	23,200	-3,644	-0,232	0,408	0,384	0,025
85	124	139	122,800	16,200	-3,533	-0,225	0,411	0,388	0,023
86	125	87	123,116	-36,116	-3,488	-0,222	0,412	0,393	0,019
87	125	92	123,116	-31,116	-3,436	-0,219	0,413	0,397	0,016
88	125	130	123,116	6,884	-3,384	-0,216	0,415	0,402	0,013
89	125	140	123,116	16,884	-3,280	-0,209	0,417	0,406	0,011
90	125	139	123,116	15,884	-3,224	-0,205	0,419	0,411	0,008
91	126	130	123,432	6,568	-3,221	-0,205	0,419	0,416	0,003
92	126	83	123,432	-40,432	-2,800	-0,178	0,429	0,420	0,009
93	126	84	123,432	-39,432	-2,537	-0,162	0,436	0,425	0,011
94	126	121	123,432	-2,432	-2,485	-0,158	0,437	0,429	0,008
95	126	105	123,432	-18,432	-2,432	-0,155	0,438	0,434	0,005
96	126	131	123,432	7,568	-2,380	-0,152	0,440	0,438	0,001
97	127	119	123,748	-4,748	-1,856	-0,118	0,453	0,443	0,010
98	127	142	123,748	18,252	-1,543	-0,098	0,461	0,447	0,013
99	127	89	123,748	-34,748	-1,387	-0,088	0,465	0,452	0,013
100	127	117	123,748	-6,748	-1,113	-0,071	0,472	0,457	0,015
101	128	115	124,064	-9,064	-1,064	-0,068	0,473	0,461	0,012
102	128	123	124,064	-1,064	-0,901	-0,057	0,477	0,466	0,011
103	128	95	124,064	-29,064	-0,859	-0,055	0,478	0,470	0,008
104	128	149	124,064	24,936	-0,807	-0,051	0,479	0,475	0,005
105	128	129	124,064	4,936	-0,651	-0,041	0,483	0,479	0,004
106	129	117	124,380	-7,380	-0,377	-0,024	0,490	0,484	0,006
107	129	130	124,380	5,620	-0,328	-0,021	0,492	0,489	0,003
108	129	116	124,380	-8,380	-0,071	-0,005	0,498	0,493	0,005
109	129	122	124,380	-2,380	0,151	0,010	0,504	0,498	0,006
110	129	133	124,380	8,620	0,304	0,019	0,508	0,502	0,005
111	129	147	124,380	22,620	0,307	0,020	0,508	0,507	0,001
112	130	107	124,696	-17,696	0,675	0,043	0,517	0,511	0,006

No.	X ₁	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
113	130	118	124,696	-6,696	0,779	0,050	0,520	0,516	0,004
114	130	125	124,696	0,304	0,984	0,063	0,525	0,521	0,004
115	130	133	124,696	8,304	1,672	0,107	0,542	0,525	0,017
116	130	118	124,696	-6,696	1,675	0,107	0,542	0,530	0,013
117	131	153	125,012	27,988	1,828	0,116	0,546	0,534	0,012
118	131	137	125,012	11,988	1,991	0,127	0,550	0,539	0,012
119	131	115	125,012	-10,012	2,245	0,143	0,557	0,543	0,013
120	131	145	125,012	19,988	2,411	0,154	0,561	0,548	0,013
121	131	148	125,012	22,988	2,463	0,157	0,562	0,553	0,010
122	132	127	125,328	1,672	2,512	0,160	0,564	0,557	0,007
123	132	125	125,328	-0,328	2,519	0,160	0,564	0,562	0,002
124	132	160	125,328	34,672	2,828	0,180	0,571	0,566	0,005
125	132	136	125,328	10,672	3,206	0,204	0,581	0,571	0,010
126	133	138	125,644	12,356	3,258	0,208	0,582	0,575	0,007
127	133	117	125,644	-8,644	3,310	0,211	0,584	0,580	0,004
128	133	122	125,644	-3,644	3,356	0,214	0,585	0,584	0,000
129	133	129	125,644	3,356	3,405	0,217	0,586	0,589	0,003
130	134	133	125,960	7,040	4,564	0,291	0,614	0,594	0,021
131	134	152	125,960	26,040	4,936	0,314	0,623	0,598	0,025
132	134	120	125,960	-5,960	5,144	0,328	0,628	0,603	0,026
133	134	139	125,960	13,040	5,248	0,334	0,631	0,607	0,024
134	134	132	125,960	6,040	5,352	0,341	0,633	0,612	0,022
135	135	94	126,276	-32,276	5,515	0,351	0,637	0,616	0,021
136	135	132	126,276	5,724	5,519	0,352	0,637	0,621	0,016
137	135	99	126,276	-27,276	5,620	0,358	0,640	0,626	0,014
138	135	158	126,276	31,724	5,675	0,362	0,641	0,630	0,011
139	136	117	126,592	-9,592	5,724	0,365	0,642	0,635	0,008
140	136	119	126,592	-7,592	5,828	0,371	0,645	0,639	0,006
141	136	107	126,592	-19,592	6,040	0,385	0,650	0,644	0,006
142	136	156	126,592	29,408	6,147	0,392	0,652	0,648	0,004
143	136	159	126,592	32,408	6,255	0,399	0,655	0,653	0,002
144	137	100	126,908	-26,908	6,568	0,418	0,662	0,658	0,005
145	137	106	126,908	-20,908	6,571	0,419	0,662	0,662	0,000
146	137	142	126,908	15,092	6,773	0,432	0,667	0,667	0,000
147	137	157	126,908	30,092	6,884	0,439	0,670	0,671	0,002
148	137	112	126,908	-14,908	7,040	0,449	0,673	0,676	0,003
149	138	110	127,224	-17,224	7,307	0,466	0,679	0,680	0,001
150	138	97	127,224	-30,224	7,467	0,476	0,683	0,685	0,002

No.	X ₁	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
151	138	124	127,224	-3,224	7,568	0,482	0,685	0,689	0,004
152	139	121	127,540	-6,540	7,727	0,492	0,689	0,694	0,005
153	139	111	127,540	-16,540	8,147	0,519	0,698	0,699	0,000
154	139	121	127,540	-6,540	8,203	0,523	0,699	0,703	0,004
155	139	141	127,540	13,460	8,248	0,526	0,700	0,708	0,007
156	140	126	127,856	-1,856	8,304	0,529	0,702	0,712	0,011
157	140	133	127,856	5,144	8,352	0,532	0,703	0,717	0,014
158	140	110	127,856	-17,856	8,359	0,533	0,703	0,721	0,019
159	141	140	128,172	11,828	8,571	0,546	0,707	0,726	0,019
160	141	131	128,172	2,828	8,620	0,549	0,709	0,731	0,022
161	141	130	128,172	1,828	8,727	0,556	0,711	0,735	0,024
162	141	134	128,172	5,828	8,731	0,556	0,711	0,740	0,029
163	142	125	128,488	-3,488	9,047	0,576	0,718	0,744	0,026
164	142	151	128,488	22,512	9,831	0,626	0,734	0,749	0,014
165	142	131	128,488	2,512	9,939	0,633	0,737	0,753	0,017
166	143	90	128,804	-38,804	10,509	0,670	0,748	0,758	0,010
167	143	154	128,804	25,196	10,672	0,680	0,752	0,763	0,011
168	144	116	129,120	-13,120	11,089	0,706	0,760	0,767	0,007
169	144	153	129,120	23,880	11,300	0,720	0,764	0,772	0,007
170	144	154	129,120	24,880	11,668	0,743	0,771	0,776	0,005
171	144	109	129,120	-20,120	11,717	0,747	0,772	0,781	0,008
172	145	146	129,436	16,564	11,779	0,751	0,774	0,785	0,012
173	145	134	129,436	4,564	11,779	0,751	0,774	0,790	0,016
174	145	126	129,436	-3,436	11,828	0,754	0,774	0,795	0,020
175	146	138	129,752	8,248	11,988	0,764	0,777	0,799	0,022
176	146	135	129,752	5,248	12,300	0,784	0,783	0,804	0,020
177	146	114	129,752	-15,752	12,356	0,787	0,784	0,808	0,024
178	147	124	130,068	-6,068	12,984	0,827	0,796	0,813	0,017
179	147	88	130,068	-42,068	13,040	0,831	0,797	0,817	0,020
180	148	144	130,384	13,616	13,460	0,858	0,804	0,822	0,017
181	148	127	130,384	-3,384	13,616	0,868	0,807	0,826	0,019
182	148	115	130,384	-15,384	14,515	0,925	0,822	0,831	0,009
183	149	142	130,700	11,300	15,092	0,962	0,832	0,836	0,004
184	149	143	130,700	12,300	15,200	0,968	0,834	0,840	0,007
185	149	127	130,700	-3,700	15,884	1,012	0,844	0,845	0,001
186	150	132	131,016	0,984	15,991	1,019	0,846	0,849	0,003
187	150	144	131,016	12,984	16,085	1,025	0,847	0,854	0,007
188	150	117	131,016	-14,016	16,200	1,032	0,849	0,858	0,009

5. Uji Normalitas Galat Taksiran X_3 atas X_2 dengan Persamaan $X_3 = a + bX_2$

No.	X_2	X_3	X_3	$X_3 - X_3$	X (urut)	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	85	96	107,567	-11,567	-42,062	-2,760	0,003	0,005	0,002
2	87	119	108,398	10,602	-40,740	-2,673	0,004	0,009	0,005
3	89	127	109,228	17,772	-38,513	-2,527	0,006	0,014	0,008
4	91	113	110,058	2,942	-36,834	-2,417	0,008	0,018	0,010
5	92	86	110,473	-24,473	-36,607	-2,402	0,008	0,023	0,015
6	93	123	110,889	12,111	-29,928	-1,964	0,025	0,027	0,003
7	94	111	111,304	-0,304	-28,040	-1,840	0,033	0,032	0,001
8	95	126	111,719	14,281	-25,968	-1,704	0,044	0,037	0,008
9	96	104	112,134	-8,134	-25,946	-1,702	0,044	0,041	0,003
10	96	108	112,134	-4,134	-25,401	-1,667	0,048	0,046	0,002
11	97	135	112,549	22,451	-24,473	-1,606	0,054	0,050	0,004
12	97	115	112,549	2,451	-23,776	-1,560	0,059	0,055	0,005
13	98	104	112,964	-8,964	-23,174	-1,520	0,064	0,059	0,005
14	98	128	112,964	15,036	-23,022	-1,510	0,065	0,064	0,002
15	99	97	113,379	-16,379	-22,267	-1,461	0,072	0,068	0,004
16	99	117	113,379	3,621	-22,267	-1,461	0,072	0,073	0,001
17	100	100	113,795	-13,795	-21,419	-1,405	0,080	0,078	0,002
18	100	132	113,795	18,205	-20,477	-1,343	0,090	0,082	0,007
19	101	94	114,210	-20,210	-20,383	-1,337	0,091	0,087	0,004
20	102	131	114,625	16,375	-20,361	-1,336	0,091	0,091	0,001
21	103	121	115,040	5,960	-20,210	-1,326	0,092	0,096	0,003
22	103	87	115,040	-28,040	-19,607	-1,286	0,099	0,100	0,001
23	104	116	115,455	0,545	-19,213	-1,261	0,104	0,105	0,001
24	104	124	115,455	8,545	-18,852	-1,237	0,108	0,110	0,002
25	105	98	115,870	-17,870	-18,816	-1,235	0,109	0,114	0,006
26	105	106	115,870	-9,870	-18,722	-1,228	0,110	0,119	0,009
27	106	107	116,286	-9,286	-18,664	-1,225	0,110	0,123	0,013
28	106	121	116,286	4,714	-17,892	-1,174	0,120	0,128	0,008
29	107	103	116,701	-13,701	-17,870	-1,172	0,120	0,132	0,012
30	107	119	116,701	2,299	-17,174	-1,127	0,130	0,137	0,007
31	107	117	116,701	0,299	-16,816	-1,103	0,135	0,142	0,007
32	108	110	117,116	-7,116	-16,379	-1,075	0,141	0,146	0,005
33	108	127	117,116	9,884	-16,267	-1,067	0,143	0,151	0,008
34	109	112	117,531	-5,531	-15,664	-1,028	0,152	0,155	0,003
35	109	136	117,531	18,469	-15,419	-1,012	0,156	0,160	0,004
36	109	117	117,531	-0,531	-15,098	-0,991	0,161	0,164	0,003

No.	X ₂	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
37	110	103	117,946	-14,946	-14,946	-0,981	0,163	0,169	0,006
38	110	92	117,946	-25,946	-14,437	-0,947	0,172	0,174	0,002
39	110	113	117,946	-4,946	-13,795	-0,905	0,183	0,178	0,005
40	110	129	117,946	11,054	-13,701	-0,899	0,184	0,183	0,002
41	111	98	118,361	-20,361	-13,513	-0,887	0,188	0,187	0,000
42	111	123	118,361	4,639	-13,098	-0,859	0,195	0,192	0,003
43	111	138	118,361	19,639	-12,780	-0,838	0,201	0,196	0,005
44	111	119	118,361	0,639	-11,874	-0,779	0,218	0,201	0,017
45	112	123	118,776	4,224	-11,834	-0,776	0,219	0,205	0,013
46	112	124	118,776	5,224	-11,567	-0,759	0,224	0,210	0,014
47	112	130	118,776	11,224	-11,495	-0,754	0,225	0,215	0,011
48	112	95	118,776	-23,776	-11,365	-0,746	0,228	0,219	0,009
49	113	118	119,192	-1,192	-11,325	-0,743	0,229	0,224	0,005
50	113	111	119,192	-8,192	-11,307	-0,742	0,229	0,228	0,001
51	114	100	119,607	-19,607	-11,080	-0,727	0,234	0,233	0,001
52	114	112	119,607	-7,607	-10,968	-0,720	0,236	0,237	0,002
53	114	83	119,607	-36,607	-10,758	-0,706	0,240	0,242	0,002
54	114	110	119,607	-9,607	-10,740	-0,705	0,241	0,247	0,006
55	115	114	120,022	-6,022	-10,664	-0,700	0,242	0,251	0,009
56	115	123	120,022	2,978	-10,628	-0,697	0,243	0,256	0,013
57	115	97	120,022	-23,022	-10,119	-0,664	0,253	0,260	0,007
58	115	140	120,022	19,978	-9,870	-0,648	0,259	0,265	0,006
59	115	115	120,022	-5,022	-9,607	-0,630	0,264	0,269	0,005
60	116	114	120,437	-6,437	-9,286	-0,609	0,271	0,274	0,003
61	116	120	120,437	-0,437	-9,249	-0,607	0,272	0,279	0,007
62	116	125	120,437	4,563	-9,231	-0,606	0,272	0,283	0,011
63	116	132	120,437	11,563	-9,098	-0,597	0,275	0,288	0,012
64	116	106	120,437	-14,437	-8,964	-0,588	0,278	0,292	0,014
65	117	116	120,852	-4,852	-8,798	-0,577	0,282	0,297	0,015
66	117	118	120,852	-2,852	-8,325	-0,546	0,292	0,301	0,009
67	117	146	120,852	25,148	-8,192	-0,537	0,295	0,306	0,010
68	117	102	120,852	-18,852	-8,155	-0,535	0,296	0,311	0,014
69	118	99	121,267	-22,267	-8,134	-0,534	0,297	0,315	0,018
70	118	105	121,267	-16,267	-7,607	-0,499	0,309	0,320	0,011
71	118	99	121,267	-22,267	-7,495	-0,492	0,311	0,324	0,013
72	118	142	121,267	20,733	-7,116	-0,467	0,320	0,329	0,008
73	119	119	121,683	-2,683	-6,910	-0,453	0,325	0,333	0,008
74	119	139	121,683	17,317	-6,740	-0,442	0,329	0,338	0,009

No.	X ₂	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
75	119	118	121,683	-3,683	-6,477	-0,425	0,335	0,342	0,007
76	119	142	121,683	20,317	-6,437	-0,422	0,336	0,347	0,011
77	119	120	121,683	-1,683	-6,289	-0,413	0,340	0,352	0,012
78	120	123	122,098	0,902	-6,022	-0,395	0,346	0,356	0,010
79	120	109	122,098	-13,098	-6,004	-0,394	0,347	0,361	0,014
80	120	113	122,098	-9,098	-5,589	-0,367	0,357	0,365	0,008
81	120	107	122,098	-15,098	-5,531	-0,363	0,358	0,370	0,012
82	120	126	122,098	3,902	-5,495	-0,361	0,359	0,374	0,015
83	121	109	122,513	-13,513	-5,022	-0,329	0,371	0,379	0,008
84	121	120	122,513	-2,513	-4,946	-0,325	0,373	0,384	0,011
85	121	84	122,513	-38,513	-4,852	-0,318	0,375	0,388	0,013
86	121	133	122,513	10,487	-4,722	-0,310	0,378	0,393	0,014
87	121	124	122,513	1,487	-4,534	-0,298	0,383	0,397	0,014
88	122	93	122,928	-29,928	-4,134	-0,271	0,393	0,402	0,009
89	122	162	122,928	39,072	-3,986	-0,262	0,397	0,406	0,010
90	122	143	122,928	20,072	-3,683	-0,242	0,405	0,411	0,006
91	122	130	122,928	7,072	-3,646	-0,239	0,405	0,416	0,010
92	122	133	122,928	10,072	-3,477	-0,228	0,410	0,420	0,010
93	123	125	123,343	1,657	-2,852	-0,187	0,426	0,425	0,001
94	123	128	123,343	4,657	-2,683	-0,176	0,430	0,429	0,001
95	123	138	123,343	14,657	-2,664	-0,175	0,431	0,434	0,003
96	123	121	123,343	-2,343	-2,513	-0,165	0,435	0,438	0,004
97	123	140	123,343	16,657	-2,495	-0,164	0,435	0,443	0,008
98	124	113	123,758	-10,758	-2,343	-0,154	0,439	0,447	0,009
99	124	130	123,758	6,242	-2,307	-0,151	0,440	0,452	0,012
100	124	156	123,758	32,242	-1,683	-0,110	0,456	0,457	0,001
101	124	144	123,758	20,242	-1,192	-0,078	0,469	0,461	0,008
102	125	101	124,174	-23,174	-0,531	-0,035	0,486	0,466	0,020
103	125	107	124,174	-17,174	-0,437	-0,029	0,489	0,470	0,018
104	125	153	124,174	28,826	-0,304	-0,020	0,492	0,475	0,017
105	125	157	124,174	32,826	-0,137	-0,009	0,496	0,479	0,017
106	125	140	124,174	15,826	-0,062	-0,004	0,498	0,484	0,014
107	126	125	124,589	0,411	-0,004	0,000	0,500	0,489	0,011
108	126	119	124,589	-5,589	0,014	0,001	0,500	0,493	0,007
109	126	137	124,589	12,411	0,299	0,020	0,508	0,498	0,010
110	126	131	124,589	6,411	0,411	0,027	0,511	0,502	0,008
111	126	149	124,589	24,411	0,523	0,034	0,514	0,507	0,007
112	127	125	125,004	-0,004	0,545	0,036	0,514	0,511	0,003

No.	X ₂	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
113	127	136	125,004	10,996	0,639	0,042	0,517	0,516	0,001
114	127	133	125,004	7,996	0,751	0,049	0,520	0,521	0,001
115	127	119	125,004	-6,004	0,845	0,055	0,522	0,525	0,003
116	127	138	125,004	12,996	0,902	0,059	0,524	0,530	0,006
117	128	137	125,419	11,581	0,938	0,062	0,525	0,534	0,010
118	128	104	125,419	-21,419	1,014	0,067	0,527	0,539	0,012
119	128	146	125,419	20,581	1,487	0,098	0,539	0,543	0,005
120	128	152	125,419	26,581	1,617	0,106	0,542	0,548	0,006
121	128	110	125,419	-15,419	1,657	0,109	0,543	0,553	0,009
122	129	128	125,834	2,166	2,166	0,142	0,557	0,557	0,001
123	129	114	125,834	-11,834	2,299	0,151	0,560	0,562	0,002
124	129	129	125,834	3,166	2,451	0,161	0,564	0,566	0,002
125	129	89	125,834	-36,834	2,942	0,193	0,577	0,571	0,006
126	130	117	126,249	-9,249	2,978	0,195	0,577	0,575	0,002
127	130	151	126,249	24,751	3,166	0,208	0,582	0,580	0,002
128	130	127	126,249	0,751	3,599	0,236	0,593	0,584	0,009
129	130	132	126,249	5,751	3,621	0,238	0,594	0,589	0,005
130	131	108	126,664	-18,664	3,902	0,256	0,601	0,594	0,007
131	131	116	126,664	-10,664	4,224	0,277	0,609	0,598	0,011
132	131	111	126,664	-15,664	4,429	0,291	0,614	0,603	0,012
133	131	124	126,664	-2,664	4,563	0,299	0,618	0,607	0,010
134	131	142	126,664	15,336	4,639	0,304	0,620	0,612	0,008
135	131	150	126,664	23,336	4,657	0,306	0,620	0,616	0,004
136	132	134	127,080	6,920	4,675	0,307	0,620	0,621	0,001
137	132	141	127,080	13,920	4,714	0,309	0,621	0,626	0,004
138	132	116	127,080	-11,080	5,090	0,334	0,631	0,630	0,001
139	132	160	127,080	32,920	5,224	0,343	0,634	0,635	0,001
140	132	144	127,080	16,920	5,278	0,346	0,635	0,639	0,004
141	133	122	127,495	-5,495	5,751	0,377	0,647	0,644	0,003
142	133	125	127,495	-2,495	5,845	0,383	0,649	0,648	0,001
143	133	120	127,495	-7,495	5,960	0,391	0,652	0,653	0,001
144	133	116	127,495	-11,495	6,184	0,406	0,658	0,658	0,000
145	133	138	127,495	10,505	6,242	0,410	0,659	0,662	0,003
146	134	121	127,910	-6,910	6,411	0,421	0,663	0,667	0,004
147	134	139	127,910	11,090	6,920	0,454	0,675	0,671	0,004
148	134	140	127,910	12,090	7,014	0,460	0,677	0,676	0,002
149	134	133	127,910	5,090	7,072	0,464	0,679	0,680	0,002
150	134	136	127,910	8,090	7,260	0,476	0,683	0,685	0,002

No.	X ₂	X ₃	X ₃	X ₃ - X ₃	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
151	135	151	128,325	22,675	7,541	0,495	0,690	0,689	0,000
152	135	120	128,325	-8,325	7,996	0,525	0,700	0,694	0,006
153	135	117	128,325	-11,325	8,090	0,531	0,702	0,699	0,004
154	135	133	128,325	4,675	8,545	0,561	0,712	0,703	0,009
155	136	122	128,740	-6,740	9,769	0,641	0,739	0,708	0,031
156	136	118	128,740	-10,740	9,884	0,649	0,742	0,712	0,029
157	136	139	128,740	10,260	10,072	0,661	0,746	0,717	0,029
158	136	88	128,740	-40,740	10,260	0,673	0,750	0,721	0,028
159	136	136	128,740	7,260	10,487	0,688	0,754	0,726	0,028
160	137	121	129,155	-8,155	10,505	0,689	0,755	0,731	0,024
161	137	130	129,155	0,845	10,599	0,695	0,757	0,735	0,021
162	137	135	129,155	5,845	10,602	0,696	0,757	0,740	0,017
163	138	148	129,571	18,429	10,863	0,713	0,762	0,744	0,018
164	138	147	129,571	17,429	10,996	0,721	0,765	0,749	0,016
165	138	134	129,571	4,429	11,054	0,725	0,766	0,753	0,012
166	139	130	129,986	0,014	11,090	0,728	0,767	0,758	0,009
167	139	131	129,986	1,014	11,224	0,736	0,769	0,763	0,007
168	139	126	129,986	-3,986	11,354	0,745	0,772	0,767	0,005
169	139	137	129,986	7,014	11,563	0,759	0,776	0,772	0,004
170	140	141	130,401	10,599	11,581	0,760	0,776	0,776	0,000
171	140	105	130,401	-25,401	11,769	0,772	0,780	0,781	0,001
172	140	134	130,401	3,599	12,090	0,793	0,786	0,785	0,001
173	141	112	130,816	-18,816	12,111	0,795	0,787	0,790	0,003
174	141	114	130,816	-16,816	12,202	0,801	0,788	0,795	0,006
175	141	144	130,816	13,184	12,411	0,814	0,792	0,799	0,007
176	141	137	130,816	6,184	12,996	0,853	0,803	0,804	0,001
177	142	122	131,231	-9,231	13,184	0,865	0,806	0,808	0,002
178	142	141	131,231	9,769	13,920	0,913	0,819	0,813	0,007
179	142	153	131,231	21,769	14,281	0,937	0,826	0,817	0,008
180	142	143	131,231	11,769	14,657	0,962	0,832	0,822	0,010
181	143	128	131,646	-3,646	14,863	0,975	0,835	0,826	0,009
182	143	154	131,646	22,354	15,036	0,987	0,838	0,831	0,007
183	143	143	131,646	11,354	15,336	1,006	0,843	0,836	0,007
184	143	155	131,646	23,354	15,826	1,038	0,850	0,840	0,010
185	144	133	132,062	0,938	16,375	1,074	0,859	0,845	0,014
186	144	132	132,062	-0,062	16,657	1,093	0,863	0,849	0,013
187	144	90	132,062	-42,062	16,920	1,110	0,867	0,854	0,013
188	145	126	132,477	-6,477	16,957	1,113	0,867	0,858	0,009

6. Uji Normalitas Galat Taksiran X_3 atas X_2 dengan Persamaan $X_2 = a + bX_1$

No.	X_1	X_2	X_2	$X_2 - X_1$	X (urut)	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	86	115	114,010	0,990	-37,658	-2,351	0,009	0,005	0,005
2	89	148	114,835	33,165	-37,259	-2,327	0,010	0,009	0,001
3	90	92	115,110	-23,110	-33,884	-2,116	0,017	0,014	0,003
4	91	132	115,385	16,615	-33,182	-2,072	0,019	0,018	0,001
5	92	117	115,660	1,340	-31,607	-1,974	0,024	0,023	0,001
6	93	131	115,935	15,065	-29,609	-1,849	0,032	0,027	0,005
7	95	105	116,485	-11,485	-29,534	-1,844	0,033	0,032	0,001
8	96	112	116,760	-4,760	-28,558	-1,783	0,037	0,037	0,001
9	97	120	117,035	2,965	-28,534	-1,782	0,037	0,041	0,004
10	98	114	117,310	-3,310	-28,033	-1,750	0,040	0,046	0,006
11	99	116	117,585	-1,585	-27,909	-1,743	0,041	0,050	0,010
12	100	125	117,859	7,141	-26,833	-1,676	0,047	0,055	0,008
13	101	114	118,134	-4,134	-26,832	-1,675	0,047	0,059	0,012
14	101	115	118,134	-3,134	-26,809	-1,674	0,047	0,064	0,017
15	102	109	118,409	-9,409	-26,483	-1,654	0,049	0,068	0,019
16	102	131	118,409	12,591	-26,184	-1,635	0,051	0,073	0,022
17	103	118	118,684	-0,684	-25,884	-1,616	0,053	0,078	0,025
18	103	120	118,684	1,316	-25,357	-1,583	0,057	0,082	0,026
19	104	119	118,959	0,041	-24,432	-1,526	0,064	0,087	0,023
20	104	147	118,959	28,041	-24,159	-1,509	0,066	0,091	0,026
21	105	111	119,234	-8,234	-23,110	-1,443	0,075	0,096	0,021
22	105	123	119,234	3,766	-22,982	-1,435	0,076	0,100	0,025
23	106	104	119,509	-15,509	-22,884	-1,429	0,077	0,105	0,029
24	106	107	119,509	-12,509	-22,583	-1,410	0,079	0,110	0,030
25	106	128	119,509	8,491	-21,733	-1,357	0,087	0,114	0,027
26	107	104	119,784	-15,784	-21,059	-1,315	0,094	0,119	0,024
27	107	145	119,784	25,216	-20,758	-1,296	0,097	0,123	0,026
28	108	99	120,059	-21,059	-20,108	-1,256	0,105	0,128	0,023
29	108	109	120,059	-11,059	-19,082	-1,192	0,117	0,132	0,016
30	108	112	120,059	-8,059	-18,909	-1,181	0,119	0,137	0,018
31	109	129	120,334	8,666	-18,434	-1,151	0,125	0,142	0,017
32	109	132	120,334	11,666	-18,283	-1,142	0,127	0,146	0,019
33	110	91	120,609	-29,609	-16,758	-1,046	0,148	0,151	0,003
34	110	113	120,609	-7,609	-15,933	-0,995	0,160	0,155	0,005
35	110	145	120,609	24,391	-15,784	-0,986	0,162	0,160	0,002
36	111	87	120,884	-33,884	-15,583	-0,973	0,165	0,164	0,001

No.	X ₁	X ₂	X ₂	X ₂ - X ₂	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
37	111	95	120,884	-25,884	-15,509	-0,968	0,166	0,169	0,003
38	111	98	120,884	-22,884	-15,432	-0,964	0,168	0,174	0,006
39	112	97	121,159	-24,159	-14,807	-0,925	0,178	0,178	0,000
40	112	134	121,159	12,841	-14,733	-0,920	0,179	0,183	0,004
41	112	135	121,159	13,841	-14,558	-0,909	0,182	0,187	0,006
42	113	103	121,434	-18,434	-14,308	-0,893	0,186	0,192	0,006
43	113	122	121,434	0,566	-14,133	-0,882	0,189	0,196	0,008
44	113	126	121,434	4,566	-13,984	-0,873	0,191	0,201	0,010
45	113	135	121,434	13,566	-13,558	-0,847	0,199	0,205	0,007
46	114	121	121,709	-0,709	-13,359	-0,834	0,202	0,210	0,008
47	114	123	121,709	1,291	-13,308	-0,831	0,203	0,215	0,012
48	114	125	121,709	3,291	-13,233	-0,826	0,204	0,219	0,015
49	114	129	121,709	7,291	-13,008	-0,812	0,208	0,224	0,015
50	115	108	121,984	-13,984	-12,509	-0,781	0,217	0,228	0,011
51	115	120	121,984	-1,984	-12,033	-0,751	0,226	0,233	0,007
52	115	128	121,984	6,016	-11,485	-0,717	0,237	0,237	0,001
53	116	85	122,259	-37,259	-11,483	-0,717	0,237	0,242	0,005
54	116	129	122,259	6,741	-11,059	-0,691	0,245	0,247	0,002
55	116	165	122,259	42,741	-11,008	-0,687	0,246	0,251	0,005
56	117	93	122,534	-29,534	-10,658	-0,666	0,253	0,256	0,003
57	117	94	122,534	-28,534	-10,532	-0,658	0,255	0,260	0,005
58	117	119	122,534	-3,534	-10,033	-0,626	0,265	0,265	0,001
59	118	96	122,809	-26,809	-9,782	-0,611	0,271	0,269	0,001
60	118	118	122,809	-4,809	-9,483	-0,592	0,277	0,274	0,003
61	118	122	122,809	-0,809	-9,409	-0,588	0,278	0,279	0,000
62	119	119	123,084	-4,084	-9,108	-0,569	0,285	0,283	0,002
63	119	136	123,084	12,916	-8,858	-0,553	0,290	0,288	0,002
64	119	144	123,084	20,916	-8,732	-0,545	0,293	0,292	0,001
65	119	145	123,084	21,916	-8,457	-0,528	0,299	0,297	0,002
66	120	110	123,359	-13,359	-8,234	-0,514	0,304	0,301	0,002
67	120	126	123,359	2,641	-8,184	-0,511	0,305	0,306	0,001
68	120	151	123,359	27,641	-8,059	-0,503	0,307	0,311	0,003
69	121	122	123,634	-1,634	-7,758	-0,484	0,314	0,315	0,001
70	121	138	123,634	14,366	-7,609	-0,475	0,317	0,320	0,002
71	121	139	123,634	15,366	-7,157	-0,447	0,327	0,324	0,003
72	121	143	123,634	19,366	-7,082	-0,442	0,329	0,329	0,000
73	122	96	123,909	-27,909	-7,057	-0,441	0,330	0,333	0,004
74	122	105	123,909	-18,909	-6,931	-0,433	0,333	0,338	0,005

No.	X ₁	X ₂	X ₂	X ₂ - X ₂	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
75	122	131	123,909	7,091	-6,858	-0,428	0,334	0,342	0,008
76	122	144	123,909	20,091	-6,283	-0,392	0,347	0,347	0,000
77	123	98	124,184	-26,184	-6,208	-0,388	0,349	0,352	0,002
78	123	116	124,184	-8,184	-6,157	-0,384	0,350	0,356	0,006
79	123	140	124,184	15,816	-5,982	-0,374	0,354	0,361	0,006
80	123	152	124,184	27,816	-4,809	-0,300	0,382	0,365	0,017
81	124	121	124,458	-3,458	-4,760	-0,297	0,383	0,370	0,013
82	124	123	124,458	-1,458	-4,134	-0,258	0,398	0,374	0,024
83	124	124	124,458	-0,458	-4,084	-0,255	0,399	0,379	0,020
84	124	128	124,458	3,542	-4,008	-0,250	0,401	0,384	0,018
85	124	134	124,458	9,542	-3,833	-0,239	0,405	0,388	0,017
86	125	103	124,733	-21,733	-3,807	-0,238	0,406	0,393	0,013
87	125	110	124,733	-14,733	-3,758	-0,235	0,407	0,397	0,010
88	125	124	124,733	-0,733	-3,534	-0,221	0,413	0,402	0,011
89	125	134	124,733	9,267	-3,458	-0,216	0,415	0,406	0,008
90	125	148	124,733	23,267	-3,310	-0,207	0,418	0,411	0,007
91	126	112	125,008	-13,008	-3,134	-0,196	0,422	0,416	0,007
92	126	114	125,008	-11,008	-3,133	-0,196	0,422	0,420	0,002
93	126	121	125,008	-4,008	-3,033	-0,189	0,425	0,425	0,000
94	126	123	125,008	-2,008	-2,408	-0,150	0,440	0,429	0,011
95	126	140	125,008	14,992	-2,008	-0,125	0,450	0,434	0,016
96	126	147	125,008	21,992	-1,984	-0,124	0,451	0,438	0,012
97	127	107	125,283	-18,283	-1,634	-0,102	0,459	0,443	0,016
98	127	119	125,283	-6,283	-1,585	-0,099	0,461	0,447	0,013
99	127	129	125,283	3,717	-1,458	-0,091	0,464	0,452	0,012
100	127	135	125,283	9,717	-1,383	-0,086	0,466	0,457	0,009
101	128	97	125,558	-28,558	-1,057	-0,066	0,474	0,461	0,012
102	128	111	125,558	-14,558	-0,858	-0,054	0,479	0,466	0,013
103	128	112	125,558	-13,558	-0,809	-0,050	0,480	0,470	0,010
104	128	149	125,558	23,442	-0,733	-0,046	0,482	0,475	0,007
105	128	164	125,558	38,442	-0,709	-0,044	0,482	0,479	0,003
106	129	99	125,833	-26,833	-0,684	-0,043	0,483	0,484	0,001
107	129	122	125,833	-3,833	-0,458	-0,029	0,489	0,489	0,000
108	129	132	125,833	6,167	-0,383	-0,024	0,490	0,493	0,003
109	129	133	125,833	7,167	-0,332	-0,021	0,492	0,498	0,006
110	129	134	125,833	8,167	-0,007	0,000	0,500	0,502	0,002
111	129	138	125,833	12,167	0,041	0,003	0,501	0,507	0,006
112	130	106	126,108	-20,108	0,393	0,025	0,510	0,511	0,002

No.	X ₁	X ₂	X ₂	X ₂ - X ₂	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
113	130	117	126,108	-9,108	0,566	0,035	0,514	0,516	0,002
114	130	133	126,108	6,892	0,592	0,037	0,515	0,521	0,006
115	130	135	126,108	8,892	0,792	0,049	0,520	0,525	0,005
116	130	136	126,108	9,892	0,990	0,062	0,525	0,530	0,005
117	131	125	126,383	-1,383	1,291	0,081	0,532	0,534	0,002
118	131	126	126,383	-0,383	1,316	0,082	0,533	0,539	0,006
119	131	146	126,383	19,617	1,340	0,084	0,533	0,543	0,010
120	131	149	126,383	22,617	2,492	0,156	0,562	0,548	0,014
121	131	153	126,383	26,617	2,641	0,165	0,566	0,553	0,013
122	132	89	126,658	-37,658	2,692	0,168	0,567	0,557	0,010
123	132	116	126,658	-10,658	2,965	0,185	0,573	0,562	0,012
124	132	132	126,658	5,342	3,042	0,190	0,575	0,566	0,009
125	132	134	126,658	7,342	3,067	0,192	0,576	0,571	0,005
126	133	111	126,933	-15,933	3,093	0,193	0,577	0,575	0,001
127	133	130	126,933	3,067	3,291	0,206	0,581	0,580	0,002
128	133	142	126,933	15,067	3,542	0,221	0,588	0,584	0,003
129	133	148	126,933	21,067	3,619	0,226	0,589	0,589	0,000
130	134	121	127,208	-6,208	3,717	0,232	0,592	0,594	0,002
131	134	128	127,208	0,792	3,766	0,235	0,593	0,598	0,005
132	134	133	127,208	5,792	4,519	0,282	0,611	0,603	0,008
133	134	136	127,208	8,792	4,566	0,285	0,612	0,607	0,005
134	134	159	127,208	31,792	5,218	0,326	0,628	0,612	0,016
135	135	101	127,483	-26,483	5,342	0,334	0,631	0,616	0,014
136	135	116	127,483	-11,483	5,792	0,362	0,641	0,621	0,020
137	135	118	127,483	-9,483	6,016	0,376	0,646	0,626	0,021
138	135	146	127,483	18,517	6,167	0,385	0,650	0,630	0,020
139	136	107	127,758	-20,758	6,492	0,405	0,657	0,635	0,023
140	136	111	127,758	-16,758	6,741	0,421	0,663	0,639	0,024
141	136	120	127,758	-7,758	6,843	0,427	0,665	0,644	0,022
142	136	124	127,758	-3,758	6,892	0,430	0,667	0,648	0,018
143	136	146	127,758	18,242	7,091	0,443	0,671	0,653	0,018
144	137	100	128,033	-28,033	7,118	0,444	0,672	0,658	0,014
145	137	116	128,033	-12,033	7,141	0,446	0,672	0,662	0,010
146	137	118	128,033	-10,033	7,167	0,448	0,673	0,667	0,006
147	137	125	128,033	-3,033	7,291	0,455	0,676	0,671	0,004
148	137	141	128,033	12,967	7,342	0,458	0,677	0,676	0,001
149	138	114	128,308	-14,308	7,743	0,483	0,686	0,680	0,005
150	138	115	128,308	-13,308	7,867	0,491	0,688	0,685	0,003

No.	X ₁	X ₂	X ₂	X ₂ - X ₂	X (urut)	Zi	F(Zi)	S(Zi)	F(Zi) - S(Zi)
151	138	131	128,308	2,692	8,167	0,510	0,695	0,689	0,005
152	139	106	128,583	-22,583	8,417	0,526	0,700	0,694	0,006
153	139	113	128,583	-15,583	8,491	0,530	0,702	0,699	0,003
154	139	137	128,583	8,417	8,666	0,541	0,706	0,703	0,003
155	139	142	128,583	13,417	8,792	0,549	0,708	0,708	0,001
156	140	120	128,858	-8,858	8,892	0,555	0,711	0,712	0,002
157	140	122	128,858	-6,858	9,267	0,579	0,719	0,717	0,002
158	140	128	128,858	-0,858	9,542	0,596	0,724	0,721	0,003
159	141	115	129,133	-14,133	9,592	0,599	0,725	0,726	0,001
160	141	126	129,133	-3,133	9,717	0,607	0,728	0,731	0,003
161	141	137	129,133	7,867	9,892	0,618	0,732	0,735	0,004
162	141	140	129,133	10,867	10,492	0,655	0,744	0,740	0,004
163	142	127	129,408	-2,408	10,668	0,666	0,747	0,744	0,003
164	142	130	129,408	0,592	10,867	0,679	0,751	0,749	0,002
165	142	139	129,408	9,592	11,118	0,694	0,756	0,753	0,003
166	143	144	129,683	14,317	11,468	0,716	0,763	0,758	0,005
167	143	156	129,683	26,317	11,666	0,728	0,767	0,763	0,004
168	144	133	129,958	3,042	12,042	0,752	0,774	0,767	0,007
169	144	142	129,958	12,042	12,167	0,760	0,776	0,772	0,005
170	144	143	129,958	13,042	12,591	0,786	0,784	0,776	0,008
171	144	151	129,958	21,042	12,841	0,802	0,789	0,781	0,008
172	145	117	130,233	-13,233	12,893	0,805	0,790	0,785	0,004
173	145	149	130,233	18,767	12,916	0,807	0,790	0,790	0,000
174	145	155	130,233	24,767	12,967	0,810	0,791	0,795	0,004
175	146	133	130,508	2,492	13,042	0,814	0,792	0,799	0,007
176	146	137	130,508	6,492	13,417	0,838	0,799	0,804	0,005
177	146	141	130,508	10,492	13,566	0,847	0,802	0,808	0,007
178	147	121	130,782	-9,782	13,841	0,864	0,806	0,813	0,007
179	147	136	130,782	5,218	14,317	0,894	0,814	0,817	0,003
180	148	124	131,057	-7,057	14,366	0,897	0,815	0,822	0,007
181	148	130	131,057	-1,057	14,992	0,936	0,825	0,826	0,001
182	148	152	131,057	20,943	15,065	0,941	0,827	0,831	0,004
183	149	131	131,332	-0,332	15,067	0,941	0,827	0,836	0,009
184	149	142	131,332	10,668	15,366	0,960	0,831	0,840	0,009
185	149	153	131,332	21,668	15,816	0,988	0,838	0,845	0,006
186	150	100	131,607	-31,607	16,615	1,037	0,850	0,849	0,001
187	150	132	131,607	0,393	18,242	1,139	0,873	0,854	0,019
188	150	154	131,607	22,393	18,517	1,156	0,876	0,858	0,018

Uji Regresi Linier Sederhana X₁ Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,484 ^a	,234	,230	11,821

a. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	9262,418	1	9262,418	66,282	,000 ^b
Residual	30324,075	217	139,742		
Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kreativitas *	Between Groups	(Combined)	83	240,763	1,658	,005
Kepemimpinan	Linearity	9262,418	1	9262,418	63,787	,000
	Deviation from Linearity	10720,908	82	130,743	,900	,695
	Within Groups	19603,167	135	145,209		
	Total	39586,493	218			

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	83,113	5,628		14,769	,000
Kepemimpinan	,350	,043	,484	8,141	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } \hat{Y} = 83,113 + 0,350X_1$$

Tabel Anova

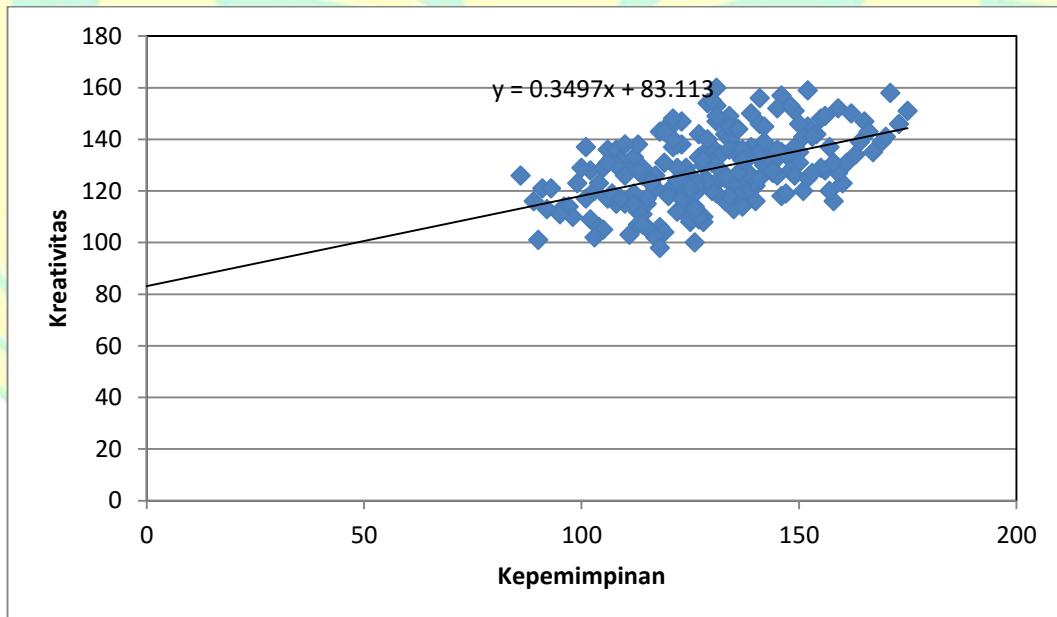
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3653842,000				
Regresi (a)	1	39586,493				
Regresi (b/a)	1	9262,418	9262,418	66,282	3,885	6,753
Sisa	217	30324,075	139,742			
Tuna Cocok	86	10720,908	130,743	0,900	1,377	1,571
Galat Kekeliruan	159	19603,167	145,209			

$$t_{hitung} = 0,484$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 23,4\%$$

$$t_{hitung} = 8,141$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Uji Regresi Linier Sederhana X₂ Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepuasan Kerja ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,452 ^a	,204	,201	12,048

a. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	8089,543	1	8089,543	55,733	,000 ^b
Residual	31496,950	217	145,147		
Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kreativitas *	Between Groups	(Combined)	17996,443	75	239,953	1,589	,009
Kepuasan Kerja	Linearity	8089,543	1	8089,543	53,580		,000
	Deviation from Linearity	9906,900	74	133,877	,887		,715
	Within Groups	21590,050	143	150,979			
	Total	39586,493	218				

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	82,810	6,169		13,423	,000
Kepuasan Kerja	,362	,049	,452	7,465	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } \hat{Y} = 82,810 + 0,362X_2$$

Tabel Anova

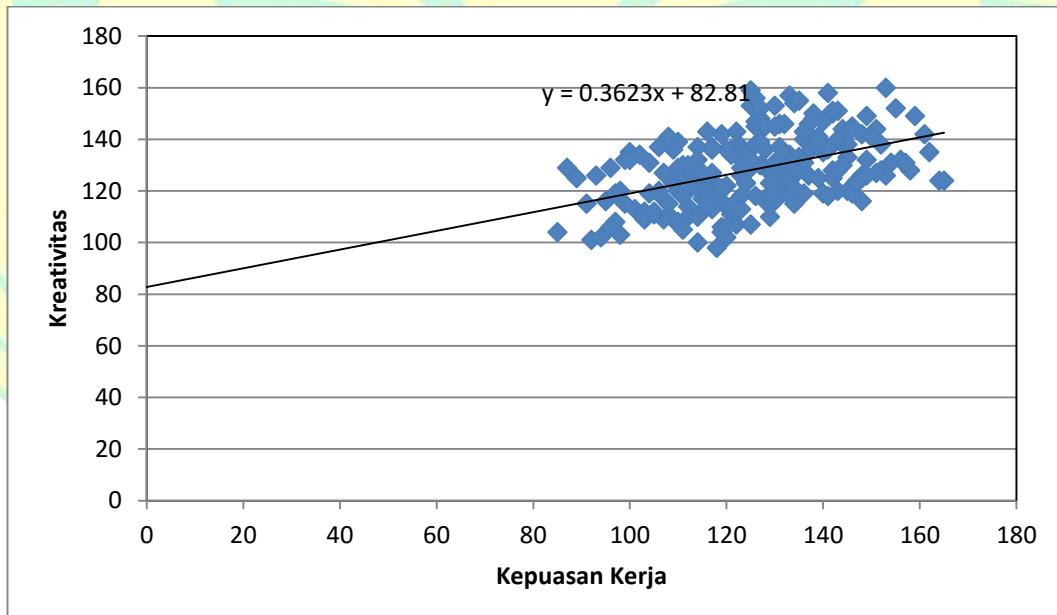
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3653842,000				
Regresi (a)	1	39586,493				
Regresi (b/a)	1	8086,950	8089,543	55,733	3,885	6,753
Sisa	217	31496,493	145,147			
Tuna Cocok	74	9906,900	133,877	0,887	1,383	1,582
Galat Kekeliruan	143	21590,050	150,979			

$$t_{hitung} = 0,452$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 20,4\%$$

$$t_{hitung} = 7,465$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Uji Regresi Linier Sederhana X₃ Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,642 ^a	,412	,409	10,357

a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	16308,396	1	16308,396	152,028	,000 ^b
	Residual	23278,097	217	107,272		
	Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi

ANOVA Table

	Kreativitas *	Between Groups	(Combined) Linearity Deviation from Linearity	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
				16308,396	1	16308,396	148,782	,000
				7822,683	76	102,930	,939	,614
			Within Groups	15455,414	141	109,613		
			Total	39586,493	218			

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	64,180	5,261		12,200	,000
	Komitmen Organisasi	,516	,042	,642	12,330	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } \hat{Y} = 64,180 + 0,516X_3$$

Tabel Anova

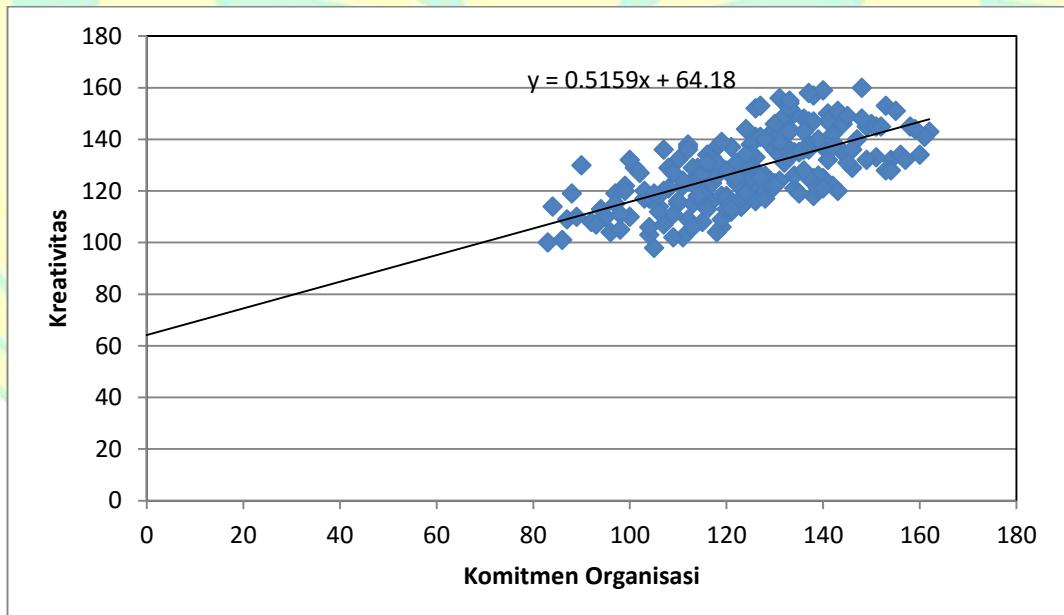
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3653842,000				
Regresi (a)	1	39586,493				
Regresi (b/a)	1	16308,396	16308,396			
Sisa	217	23278,097	107,272	152,028	3,885	6,753
Tuna Cocok	76	7822,683	102,930			
Galat Kekeliruan	141	15455,414	109,613	0,939	1,381	1,579

$$t_{hitung} = 0,642$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 41,2\%$$

$$t_{hitung} = 12,330$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Uji Regresi Linier Sederhana X₁ Terhadap X₃

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,351 ^a	,123	,119	15,731

a. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	7561,637	1	7561,637	30,555	,000 ^b
	Residual	53703,002	217	247,479		
	Total	61264,639	218			

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

b. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Komitmen Organisasi *	Between Groups	(Combined)	24372,973	83	293,650	1,075	,352
Kepemimpinan		Linearity	7561,637	1	7561,637	27,671	,000
		Deviation from Linearity	16811,335	82	205,016	,750	,921
	Within Groups		36891,667	135	273,272		
	Total		61264,639	218			

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	83,620	7,489		,000
	Kepemimpinan	,316	,057	,351	,5,528

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } X_3 = 83,620 + 0,316X_1$$

Tabel Anova

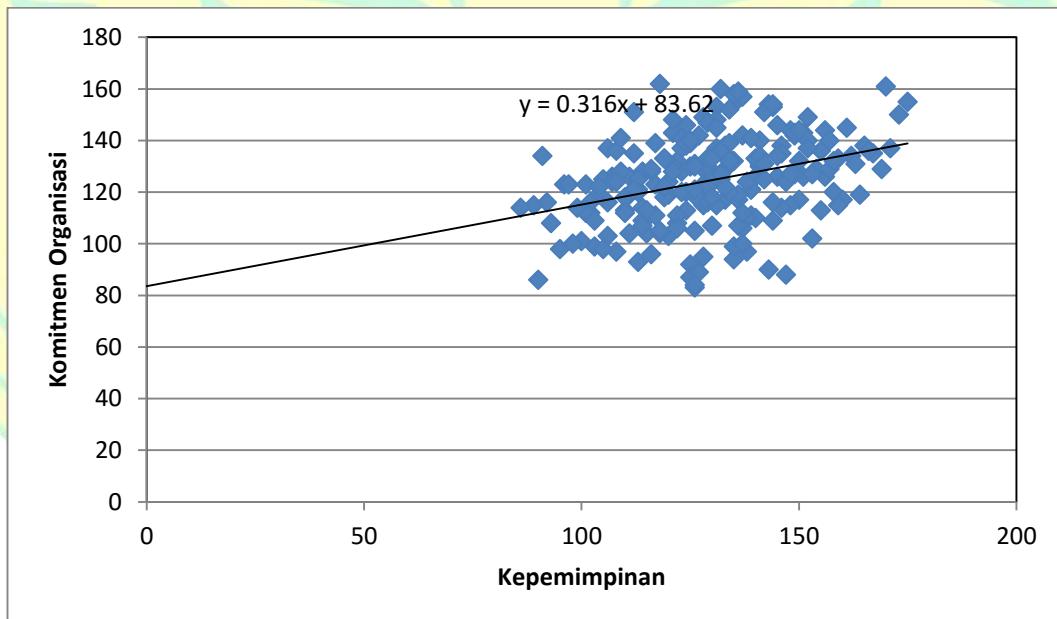
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3461175,000				
Regresi (a)	1	68852,211	7561,637			
Regresi (b/a)	1	6561,637	250,687	30,555	3,885	6,753
Sisa	217	611264,639				
Tuna Cocok	82	16811,335	205,016	0,750	1,377	1,571
Galat Kekeliruan	135	36891,667	273,272			

$$t_{hitung} = 0,351$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 12,3\%$$

$$t_{hitung} = 5,528$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Uji Regresi Linier Sederhana X₂ Terhadap X₃

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepuasan Kerja ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,416 ^a	,173	,170	15,276

a. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	10623,466	1	10623,466	45,522	,000 ^b
	Residual	50641,173	217	233,369		
	Total	61264,639	218			

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi
 b. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Komitmen Organisasi *	Between Groups	(Combined)	27136,506	75	361,820	1,516	,017
Kepuasan Kerja		Linearity	10623,466	1	10623,466	44,513	,000
		Deviation from Linearity	16513,039	74	223,149	,935	,621
	Within Groups		34128,133	143	238,658		
	Total		61264,639	218			

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	72,279	7,823		9,239	,000
	Kepuasan Kerja	,415	,062	,416	6,747	,000

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } X_3 = 74,828 + 0,395X_2$$

Tabel Anova

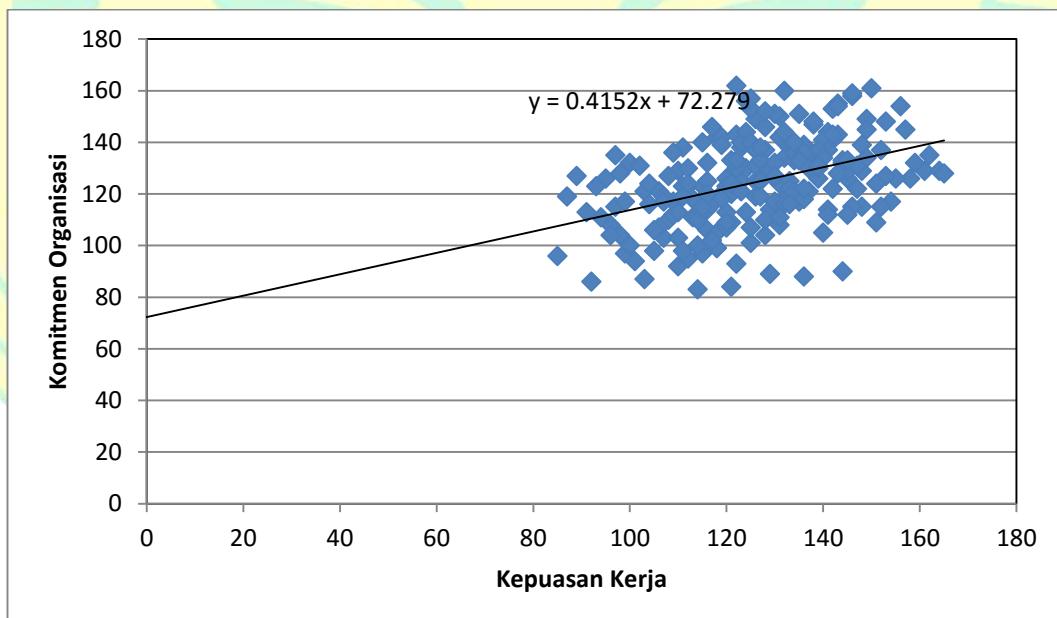
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3461175,000				
Regresi (a)	1	68852,211				
Regresi (b/a)	1	10623,466	10623,466	45,522	3,885	6,753
Sisa	217	50641,173	233,369			
Tuna Cocok	74	16513,039	223,149	0,935	1,383	1,582
Galat Kekeliruan	143	34128,133	238,658			

$$t_{hitung} = 0,416$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 17,3\%$$

$$t_{hitung} = 6,747$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Uji Regresi Linier Sederhana X₁ Terhadap X₂

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,305 ^a	,093	,089	16,052

a. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5726,150	1	5726,150	22,224	,000 ^b
	Residual	55910,736	217	257,653		
	Total	61636,886	218			

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja
 b. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA Table

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kepuasan Kerja	* Between Groups	(Combined)	27378,319	83	329,859	1,300 ,088
		Linearity	5726,150	1	5726,150	22,565 ,000
		Deviation from Linearity	21652,170	82	264,051	1,041 ,414
	Within Groups		34258,567	135	253,767	
	Total		61636,886	218		

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	90,364	7,641	11,825	,000
	Kepemimpinan	,275	,058	,305	,4,714 ,000

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja

Dari Hasil Uji Regresi di atas diperoleh

$$\text{Persamaan regresi : } X_2 = 90,364 + 0,275X_2$$

Tabel Anova

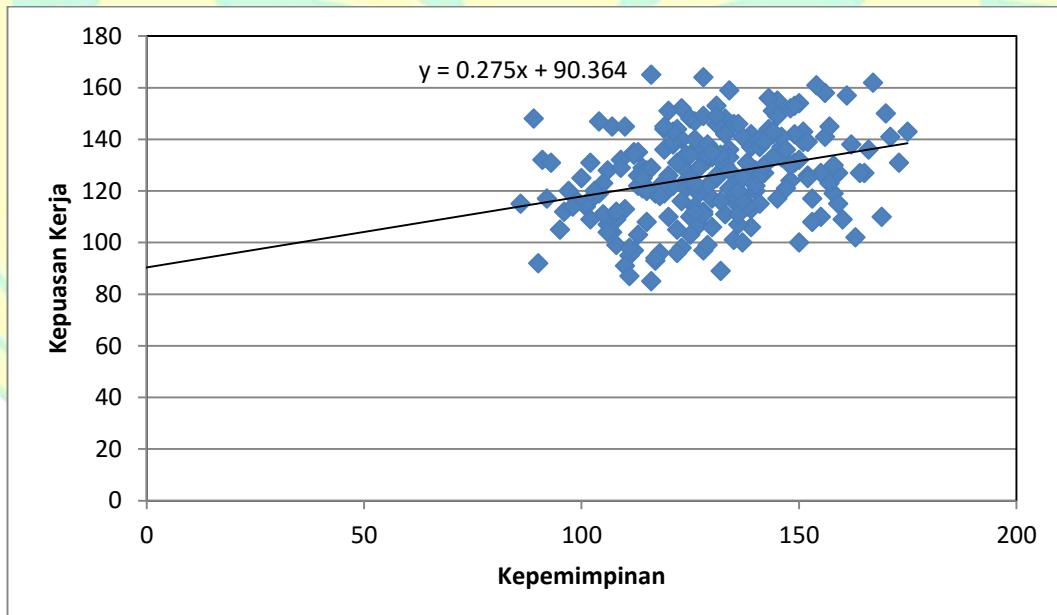
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}	
					0,05	0,01
Total	219	3539741,000				
Regresi (a)	1	61636,886				
Regresi (b/a)	1	5726,150	5726,150	22,224	3,885	6,753
Sisa	217	55910,736	257,653			
Tuna Cocok	82	21652,170	264,051	1,041	1,377	1,571
Galat Kekeliruan	135	34258,567	253,767			

$$t_{hitung} = 0,305$$

$$\text{Koefisien determinasi} = 9,3\%$$

$$t_{hitung} = 4,714$$

$$t_{tabel} = 1,652$$



Model Struktur Pertama

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,305 ^a	,093	,089	16,052

a. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

ANOVA^a

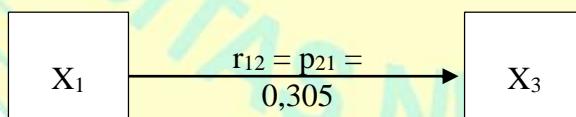
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	5726,150	1	5726,150	22,224	,000 ^b
Residual	55910,736	217	257,653		
Total	61636,886	218			

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja
 b. Predictors: (Constant), Kepemimpinan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	90,364	7,641		11,825	,000
Kepemimpinan	,275	,058	,305	4,714	,000

a. Dependent Variable: Kepuasan Kerja



Model Struktur Kedua

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepuasan Kerja, Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,478 ^a	,229	,222	14,789

a. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14024,345	2	7012,172	32,062	,000 ^b
	Residual	47240,295	216	218,705		
	Total	61264,639	218			

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

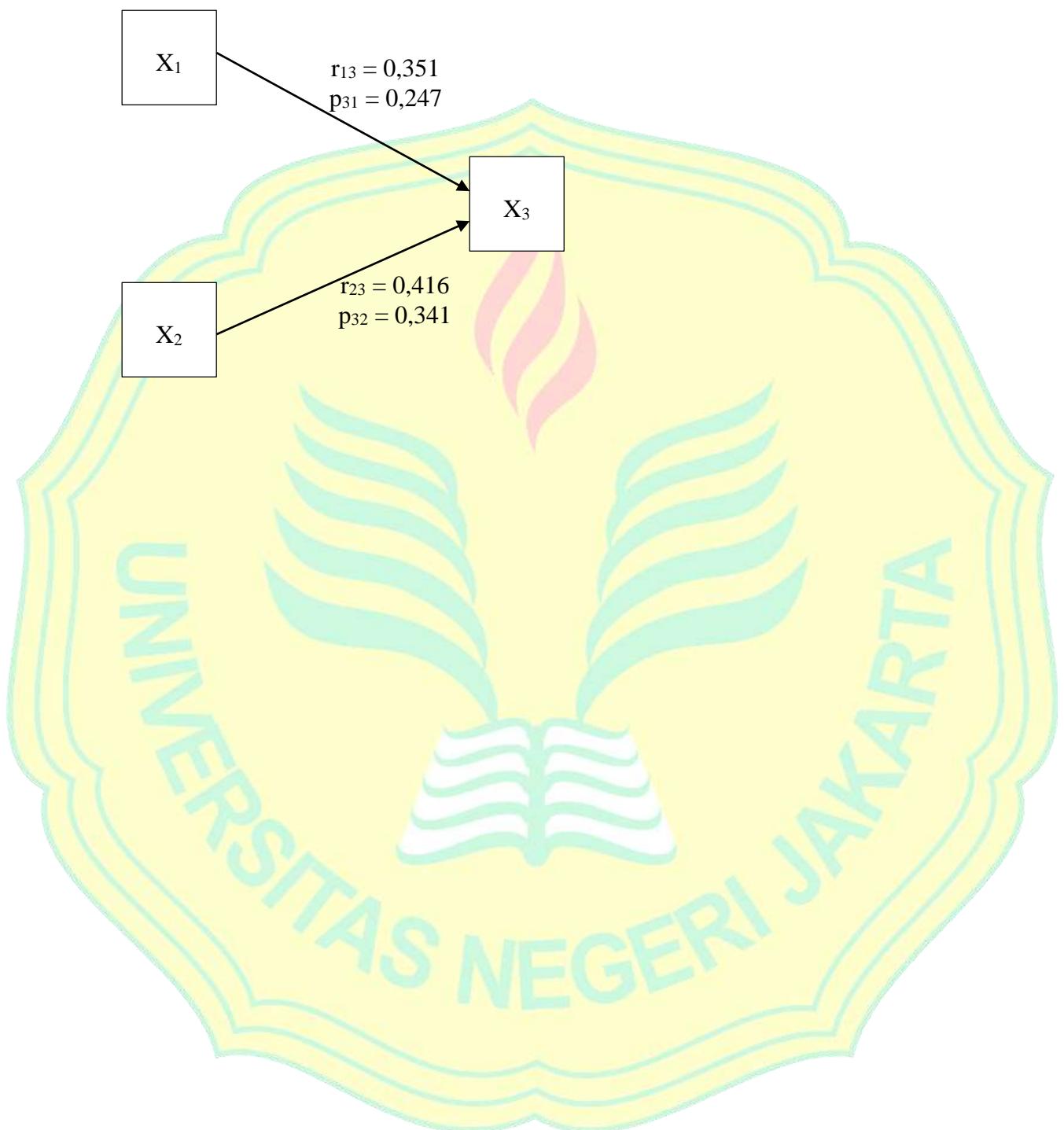
b. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
		B	Std. Error			
1	(Constant)	52,898	9,028		5,859	,000
	Kepemimpinan	,222	,056	,247	3,943	,000
	Kepuasan Kerja	,340	,063	,341	5,436	,000

a. Dependent Variable: Komitmen Organisasi

Grafik Model Struktur Kedua



Model Struktur Ketiga

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi, Kepemimpinan, Kepuasan Kerja ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,715 ^a	,512	,505	9,480

a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan, Kepuasan Kerja

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	20265,538	3	6755,179	75,170	,000 ^b
Residual	19320,955	215	89,865		
Total	39586,493	218			

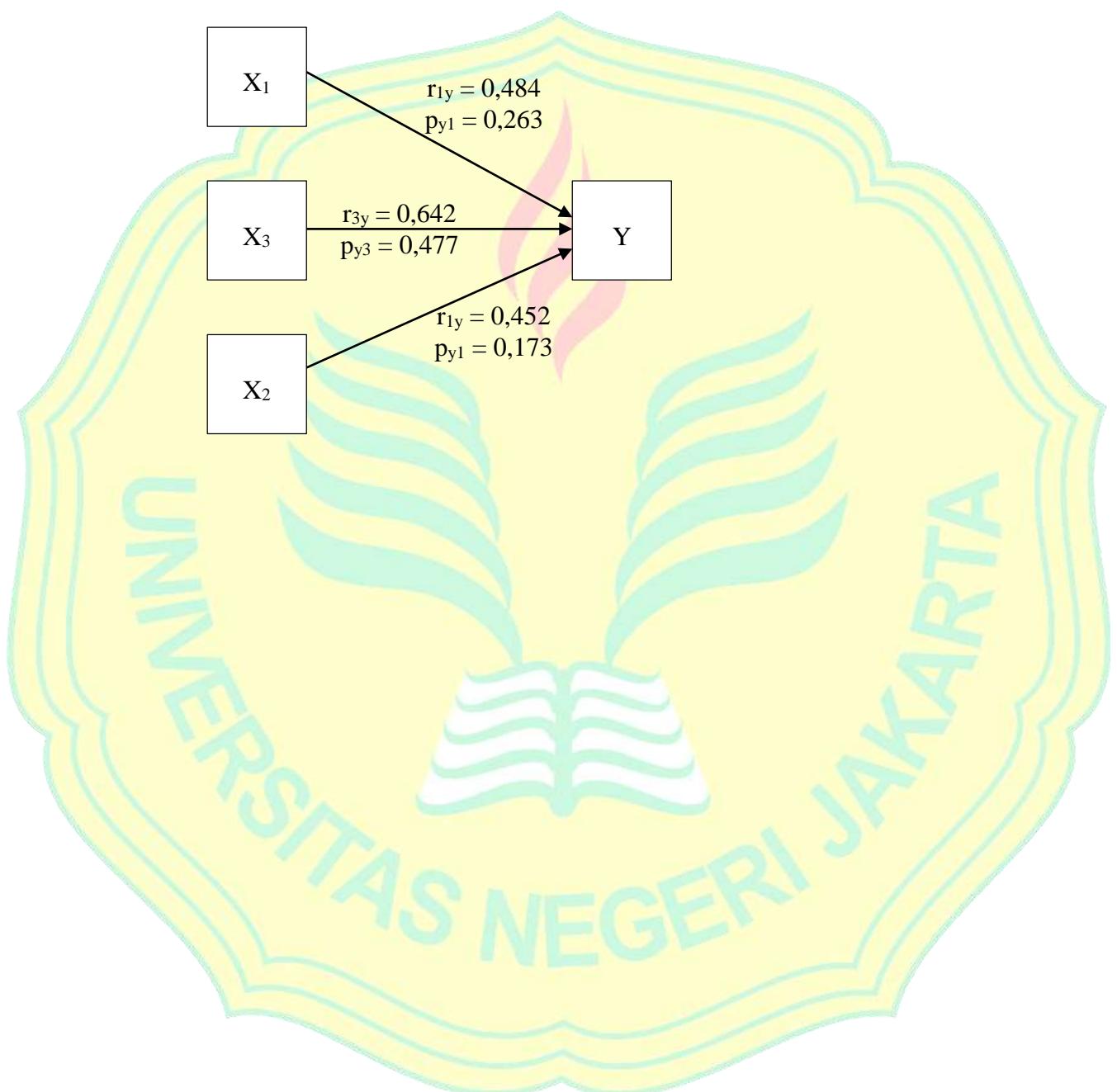
a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan, Kepuasan Kerja

Coefficients^a

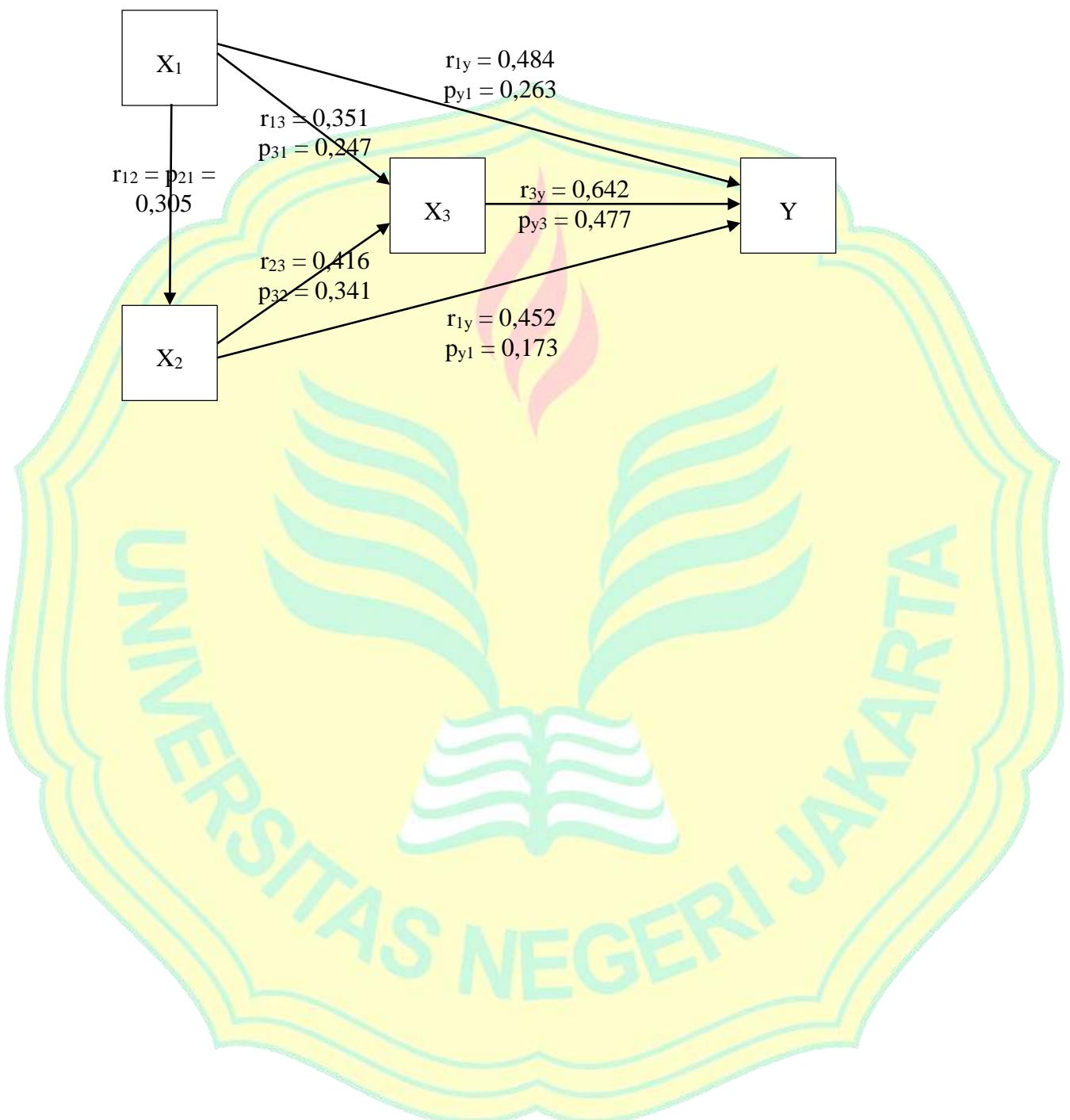
Model	Unstandardized Coefficients			t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	38,499	6,230		6,180	,000
Kepemimpinan	,190	,037	,263	5,083	,000
Kepuasan Kerja	,139	,043	,173	3,244	,001
Komitmen Organisasi	,384	,044	,477	8,797	,000

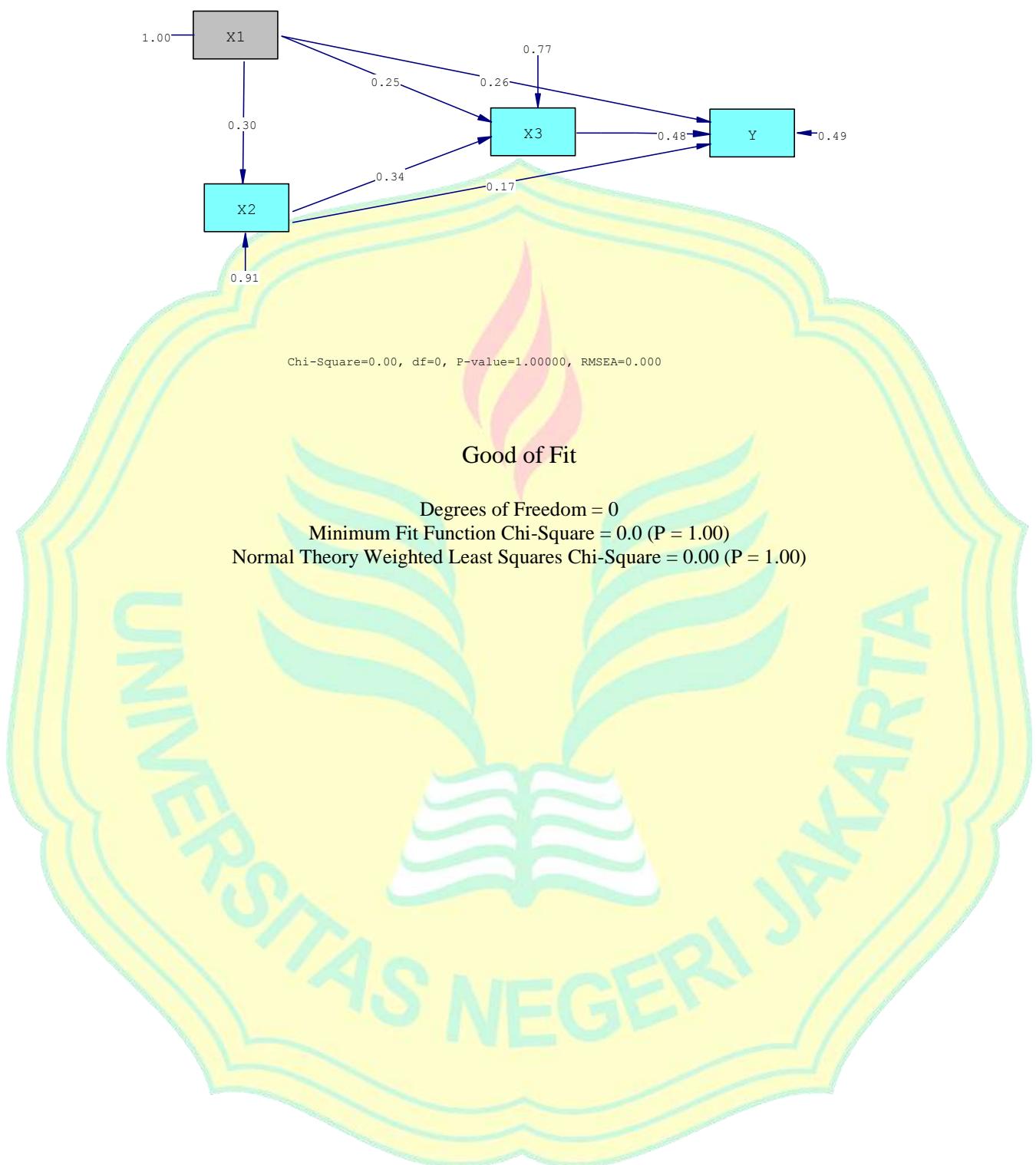
a. Dependent Variable: Kreativitas

Grafik Model Struktur Ketiga



Model Path Analysis





DATE: 11/ 4/2019
TIME: 13:48

L I S R E L 8.80

BY

Karl G. Jöreskog & Dag Sörbom

This program is published exclusively by
Scientific Software International, Inc.
7383 N. Lincoln Avenue, Suite 100
Lincolnwood, IL 60712, U.S.A.

Phone: (800)247-6113, (847) 675-0720, Fax: (847) 675-2140
Copyright by Scientific Software International, Inc., 1981-2006
Use of this program is subject to the terms specified in the
Universal Copyright Convention.
Website: www.ssicentral.com

The following lines were read from file C:\Users\user\Documents\Data.SPJ:

Raw Data from file 'C:\Users\user\Documents\Data.psf'
Relationships
Y = X3
X3 = X1 X2
Y = X1 X2
Path Diagram
Options= ss sc ef rs
End of Problem

Sample Size = 219

Covariance Matrix

	Y	X3	X1	X2
Y	181.59			
X3	145.00	281.03		
X1	121.50	109.78	347.44	
X2	102.43	117.38	95.53	282.74

Number of Iterations = 0

LISREL Estimates (Maximum Likelihood)

Structural Equations

$$Y = 0.38*X3 + 0.19*X1 + 0.14*X2, \text{ Errorvar.} = 88.63, R^2 = 0.51$$

(0.044)	(0.037)	(0.043)	(8.53)
8.82	5.10	3.25	10.39

$$X3 = 0.22*X1 + 0.34*X2, \text{ Errorvar.} = 216.70, R^2 = 0.23$$

(0.056)	(0.063)	(20.85)
3.94	5.44	10.39

Reduced Form Equations

$$Y = 0.28*X1 + 0.27*X2, \text{ Errorvar.} = 120.53, R^2 = 0.34$$

(0.042)	(0.047)	
6.55	5.77	

$$X3 = 0.22*X1 + 0.34*X2, \text{ Errorvar.} = 216.70, R^2 = 0.23$$

(0.056)	(0.063)	
---------	---------	--

3.94 5.44

Covariance Matrix of Independent Variables

	X1	X2
X1	347.44 (33.43)	10.39
X2	95.53 (22.29)	282.74 (27.21)
	4.28	10.39

Covariance Matrix of Latent Variables

	Y	X3	X1	X2
Y	181.59			
X3	145.00	281.03		
X1	121.50	109.78	347.44	
X2	102.43	117.38	95.53	282.74

Goodness of Fit Statistics

Degrees of Freedom = 0
 Minimum Fit Function Chi-Square = 0.0 (P = 1.00)
 Normal Theory Weighted Least Squares Chi-Square = 0.00 (P = 1.00)

The Model is Saturated, the Fit is Perfect !

Standardized Solution

BETA

	Y	X3
Y	--	0.48
X3	--	--

GAMMA

	X1	X2
Y	0.26	0.17
X3	0.25	0.34

Correlation Matrix of Y and X

	Y	X3	X1	X2
Y	1.00			
X3	0.64	1.00		
X1	0.48	0.35	1.00	
X2	0.45	0.42	0.30	1.00

PSI

Note: This matrix is diagonal.

	Y	X3
	0.49	0.77

Regression Matrix Y on X (Standardized)

	X1	X2

Y	0.38	0.34
X3	0.25	0.34

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on Y

	X1	X2
Y	0.28 (0.04)	0.27 (0.05)
X3	6.55 0.22 (0.06)	5.77 0.34 (0.06)
	3.94	5.44

Indirect Effects of X on Y

	X1	X2
Y	0.09 (0.02)	0.13 (0.03)
X3	3.60	4.63

	X1
Y	0.16 (0.03)
X2	5.36

Total Effects of Y on Y

	Y	X3
Y	- -	0.38 (0.04)
X3	- -	8.82

Largest Eigenvalue of B^*B' (Stability Index) is 0.147

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on Y

	X1	X2
Y	0.38	0.34
X3	0.25	0.34

Standardized Indirect Effects of X on Y

	X1	X2
Y	0.12	0.16
X3	- -	- -

Standardized Total Effects of Y on Y

	Y	X3
Y	- -	0.48
X3	- -	- -

Time used: 0.016 Seconds

Regresi Multiple X1 terhadap Y melalui X3

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi, Kepemimpinan ^b	.	Enter

- a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,699 ^a	,488	,483	9,686

- a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	19319,585	2	9659,793	102,952	,000 ^b
Residual	20266,908	216	93,828		
Total	39586,493	218			

- a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	46,926	5,786		8,110	,000
Kepemimpinan	,213	,038	,295	5,665	,000
Komitmen Organisasi	,433	,042	,538	10,353	,000

- a. Dependent Variable: Kreativitas

Regresi Multiple X₂ terhadap Y melalui X₃

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja ^b	.	Enter

- a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,673 ^a	,453	,448	10,010

- a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	17943,494	2	8971,747	89,539	,000 ^b
Residual	21642,999	216	100,199		
Total	39586,493	218			

- a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			Beta	t	Sig.
	B	Std. Error				
1 (Constant)	50,927	6,051			8,417	,000
Kepuasan Kerja	,179	,044		,224	4,040	,000
Komitmen Organisasi	,441	,044		,549	9,917	,000

- a. Dependent Variable: Kreativitas

Regresi Multiple X₁ terhadapa Y melalui X₂

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepuasan Kerja, Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas
b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,580 ^a	,336	,330	11,029

a. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13311,923	2	6655,961	54,718
	Residual	26274,570	216	121,642	
	Total	39586,493	218		

a. Dependent Variable: Kreativitas
b. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1	(Constant)	58,794	6,733	8,732	,000
	Kepemimpinan	,276	,042	,381	6,552
	Kepuasan Kerja	,269	,047	,336	5,770

a. Dependent Variable: Kreativitas

Perhitungan Multipl Regresi

Regresi Multiple X_1 dan X_3 Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi, Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,699 ^a	,488	,483	9,686

a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	19319,585	2	9659,793	102,952	,000 ^b
	Residual	20266,908	216	93,828		
	Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepemimpinan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
		B	Std. Error			
1	(Constant)	46,926	5,786		8,110	,000
	Kepemimpinan	,213	,038	,295	5,665	,000
	Komitmen Organisasi	,433	,042	,538	10,353	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Regresi Multiple X₂ dan X₃ Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,673 ^a	,453	,448	10,010

a. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	17943,494	2	8971,747	89,539	,000 ^b
Residual	21642,999	216	100,199		
Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas
 b. Predictors: (Constant), Komitmen Organisasi, Kepuasan Kerja

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
	B	Std. Error			
1 (Constant)	50,927	6,051		8,417	,000
Kepuasan Kerja	,179	,044	,224	4,040	,000
Komitmen Organisasi	,441	,044	,549	9,917	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Regresi Multiple X₁ dan X₂ Terhadap Y

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Kepuasan Kerja, Kepemimpinan ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,580 ^a	,336	,330	11,029

a. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	13311,923	2	6655,961	54,718	,000 ^b
	Residual	26274,570	216	121,642		
	Total	39586,493	218			

a. Dependent Variable: Kreativitas

b. Predictors: (Constant), Kepuasan Kerja, Kepemimpinan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Beta	t	Sig.
		B	Std. Error			
1	(Constant)	58,794	6,733		8,732	,000
	Kepemimpinan	,276	,042	,381	6,552	,000
	Kepuasan Kerja	,269	,047	,336	5,770	,000

a. Dependent Variable: Kreativitas

Perhitungan Nilai Korelasi Tidak langsung

Correlations

Control Variables			Kreativitas	Kepemimpinan
Kepuasan Kerja	Kreativitas	Correlation	1,000	,407
		Significance (2-tailed)	.	,000
		df	0	216
	Kepemimpinan	Correlation	,407	1,000
		Significance (2-tailed)	,000	.
		df	216	0

Correlations

Control Variables			Kreativitas	Kepemimpinan
Komitmen Organisasi	Kreativitas	Correlation	1,000	,360
		Significance (2-tailed)	.	,000
		df	0	216
	Kepemimpinan	Correlation	,360	1,000
		Significance (2-tailed)	,000	.
		df	216	0

Correlations

Control Variables			Kreativitas	Kepuasan Kerja
Komitmen Organisasi	Kreativitas	Correlation	1,000	,265
		Significance (2-tailed)	.	,000
		df	0	216
	Kepuasan Kerja	Correlation	,265	1,000
		Significance (2-tailed)	,000	.
		df	216	0

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Ahmad Jauhari Hamid Ripki, dilahirkan di Garut, 5 November 1984, merupakan anak ke tiga dari tiga bersaudara pasangan dari Alm. Drs. H Abdul Kodir dan Hj. E. Mariah. Ahmad Jauhari Menikah dengan Dina Nagela Mozana, S.Pd, dan telah

Menyelesaikan pendidikan dasar di SDN Kostarea 3 Garut, pada tahun 1997, selanjutnya menyelesaikan pendidikan sekolah menengah pertama di Mts. Al-Hurriyah Rengasdengklok, karawang pada tahun 2000, selanjutnya menyelesaikan pendidikan sekolah menegah atas di MAN Karawang, pada tahun 2003. Setelah itu menyelesaikan S1 di Pendidikan Ekonomi dan Administrasi perkantoran di Universitas Negeri Jakarta pada tahun 2008, setelah itu menyelesaikan S2 Manajemen Pendidikan di Universitas Negeri Jakarta, pada tahun 2011, dan pada tahun 2016 mengikuti program Doktor Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.

Riwayat pekerjaan menjadi guru di SMK Budhi warman 1 Jakarta dari tahun 2011 – 2016 sebagai dosen luar biasa di fakultas ekonomi Universitas Negeri Jakarta pada tahun 2011-2014. Sekarang dosen di STKIP Kusumanegara Cijantung Jakarta timur, dan pada tahun 2020 sebagai Tim Penelitian dan Pengembangan (LITBANG) di Yayasan Ma'had Al- Istiqlal Karawang.

