

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Angraini, Wilda Dwi, Aminuyati, Achmadi. 2016. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Mata Pelajaran Ekonomi Kelas XI IIS SMA. [Artikel Penelitian]. Pontianak : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tanjungpura.
- Dimiyanti dan Mudjiono. 2006. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta
- Hamalik, Omar. 2013. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta:PT Bumi Aksara
- Kurniawati, Susana. 2018. Hubungan Kreativitas Mahasiswa Dengan Hasil Tata Rias Wajah Geriatri (studi kasus pada mahasiswa tata rias angkatan 2014-2-15 yang telah melakukan PKL) [skripsi]. Jakarta : Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
- Purwanto. 2011. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta:Pusat Pelajar.
- Syardiansah. 2016. *Hubungan Motivasi Belajar dan Minat Belajar terhadap prestasi belajar Mahasiswa Mata Kuliah Pengantar Manajemen (Studi Kasus Mahasiswa Tingkat I EKM Semester II)*. Aceh
- Sugiyono, 2010. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV Alfabeta.
- Shaleh,A. Rahman dan Muhibb Abdul Wahab. 2004. *Psikologi suatu Pengantar dalam Perspektif Islam*. Jakarta
- SMA Plus PGRI. 2015. Kurikulum SMA Plus PGRI Cibinong Tahun 2015-2016. Bogor: SMA Plus PGRI Cibinong
- Slameto. 2010. *Belajar dan Faktor-faktor yang mempengaruhinya*. Jakarta: RinekaCipta
- Raresik, Kd. Ayuning, Dibia, I Kt., Widiana, I Wyn. (2016). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar Bahasa Indonesia pada Siswa Kelas V SD Gugus VI. *E-Journal PGSD Universitas Pendidikan Ganesha*, 4(1):1-11.
- Sitrait, Erlando Doni. (2016). Pengaruh Minat Belajar Terhadap Prestasi Belajar Matematika. *Jurnal Formatif*, 6(1):35-43.



LAMPIRAN-LAMPIRAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. (62-21) 47864808
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

Dengan ini kami menyatakan bahwa draft skripsi dengan judul:

**HUBUNGAN MINAT MENATA RAMBUT DENGAN HASIL BELAJAR
PENATAAN RAMBUT STUDENT DAY TATA RIAS SMA PLUS PGRI
CIBINONG**

mahasiswa berikut ini:

Nama : Herni Fitri
No.Registrasi : 1516617046
Progam Studi : Pendidikan Tata Rias

dinyatakan layak dan disetujui untuk diuji pada sidang ujian skripsi.

Pembimbing I

Dra. Lilies Yulastri, M.Pd
NIP. 19580612 198403 2 001

Pembimbing II

Dr. Dwi Atmanto.M.Si
NIP. 196305198811 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. (62-21) 47864808
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN
INSTRUMEN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini dosen ahli penyusunan instrumen penelitian menerangkan bahwa :

Nama : Herni Fitri
No. Reg. : 1516617046
Judul Skripsi : Hubungan Minat Menata Rambut Dengan Hasil Belajar Penataan Rambut Pada Student Day Tata Rias SMA Plus PGRI Cibinong

Bahwa Instrumen Penelitian tersebut telah diperiksa dan disetujui sehingga sudah dapat di pergunakan untuk penelitian selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 03 Februari 2020

Menyetujui Dosen Ahli

Nurul Hidayah, M.Pd
NIP. 19830927 200812 2 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. (62-21) 47864808
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

SURAT PERSETUJUAN
INSTRUMEN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini dosen ahli penyusunan instrumen penelitian menerangkan bahwa :

Nama : Herni Fitri
No. Reg. : 1516617046
Judul Skripsi : Hubungan Minat Menata Rambut Dengan Hasil Belajar Penataan Rambut Pada Student Day Tata Rias SMA Plus PGRI Cibinong

Bahwa Instrumen Penelitian tersebut telah diperiksa dan disetujui sehingga sudah dapat di pergunakan untuk penelitian selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 03 Februari 2020

Menyetujui Dosen Ahli

Aniesa Puspa Arum, M.Pd
NIDK. 8821310016



*Building
Future
Leaders*

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

BIRO AKADEMIK KEMAHASISWAAN DAN HUBUNGAN MASYARAKAT

Kampus Universitas Negeri Jakarta
Jl. Rawamangun Muka, Gedung Administrasi Lt. 1, Jakarta 13220
Telp: (021) 4759081, (021) 4893668, email: bakhum.akademik@unj.ac.id



Nomor : 13056/UN39.12/KM/2019

05 September 2019

Lamp. :-

Hal : Permohonan Izin Mengadakan Penelitian untuk Penulisan Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Sekolah SMA Plus PGRI Cibinong
Jln. Golf Ciriung Cibinong, Bogor, Jawa Barat

Sehubungan dengan keperluan penulisan Skripsi mahasiswa , dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta :

Nama : Herni Fitri
Nomor Registrasi : 1516617046
Program Studi : Pendidikan Vokasional Tata Rias
Fakultas : Teknik
Jenjang : S1
No. Telp/Hp : 081590844251

Untuk dapat mengadakan penelitian guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka penulisan Skripsi dengan judul "**Hubungan Minat Menata Rambut Dengan Hasil Belajar Penataan Rambut Pada Student Day Tata Rias SMA Plus PGRI Cibinong**".

Atas perhatian dan kerja samanya disampaikan terima kasih.

Kepala Biro Akademik, Kemahasiswaan
dan Hubungan Masyarakat



Woro Sasmoyo, SH.
NIP. 19630403 198510 2 001

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Teknik
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Vokasional Tata Rias





YAYASAN PEMBINA LEMBAGA PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH PGRI
(YPLP DIKDASMEN PGRI) KABUPATEN BOGOR

SMA PLUS PGRI CIBINONG

"TERAKREDITASI A"

Jl. Golf Ciriung Cibinong Telp/Fax. (021) 875 3773 Kab. Bogor

Website <http://www.smapluspgrri.sch.id> e-mail : smapluspgrri@yahoo.com NPSN : 20232396



SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No. : 039/Satdik.SMA/I.01/C.2020

Kepala SMA Plus PGRI Cibinong Kabupaten Bogor menerangkan bahwa :

Nama : HERNI FITRI
NIM : 1516617046
Program Studi : Pendidikan Vokasional Tata Rias
Fakultas : Teknik Universitas Negeri Jakarta
Jenjang : S.1

telah melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi di Lingkungan SMA Plus PGRI Cibinong Kabupaten Bogor pada bulan Januari 2020 dengan judul ***"Hubungan Minat Menata Rambut dengan Hasil Belajar Penataan Rambut pada Student Day Tata Rias SMA Plus PGRI Cibinong."***

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cibinong, 01 Februari 2020

Kepala Sekolah,



Dr. H. Basyarudin Thayib, M.Pd

ANGKET

HUBUNGAN MINAT MENATA RAMBUT DENGAN HASIL BELAJAR PENATAAN RAMBUT PADA *STUDENT DAY* TATA RIAS SMA PLUS PGRI CIBINONG

A. Pengantar

Angket ini bertujuan sebagai alat pengumpul data penelitian. Dalam angket ini anda diminta untuk memberikan jawaban secara jujur dan benar sesuai dengan apa yang dialami dan telah anda lakukan dengan sebenarnya sesuai dengan pernyataan yang diberikan. Adapun jawaban anda tidak akan berpengaruh terhadap nilai apapun dan kerahasiaannya terjamin. Kesediaan Anda dalam mengisi angket ini merupakan jasa yang sangat berharga bagi penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Atas kesediaan Anda diucapkan terima kasih.

B. Petunjuk Pengisian

1. Tulislah data identitas Anda dengan benar.
2. Bacalah semua pernyataan dan pilih salah satu jawaban sesuai dengan penilaian Anda sendiri
3. Berilah tanda *check lisy* (\surd) pada kolom jawaban yang sesuai dengan penilaian Anda dengan kriteria SS=Sangat Setuju, S=Setuju, RR=Ragu-ragu, TS=Tidak Setuju, STS=Sangat Tidak Setuju.
4. Periksa kembali dan pastikan semua pernyataan telah dijawab.

C. Data Responden

Nama :

Kelas :

Jurusan :

D. Daftar Pernyataan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	RR	TS	STS
Faktor Dorongan dari Dalam						
A. Rasa Ingin Tahu						
1.	Saya selalu mencari referensi menata rambut untuk menambah wawasan saya dalam penataan rambut					
2.	Saya tidak suka mengikuti trend model penataan rambut dari zaman ke zaman					
3.	Saya sangat tidak tertarik melihat referensi penataan rambut di media sosial					
4.	Saya senang belajar hal-hal baru yang berkaitan dengan penataan rambut					
5.	Saya tidak tertarik untuk belajar hal baru dalam bidang penataan rambut					
B. Ingin Menghasilkan Sesuatu yang Baru						
6.	Saya sering berinovasi dalam penataan rambut agar terlihat berbeda dengan teman saya					
7.	Saya selalu mencoba sesuatu yang baru dalam hal menata rambut					
8.	Saya selalu mencontoh teknik penataan rambut dengan menonton youtube media sosial					
9.	Saya tidak suka mencari informasi tentang penataan rambut					
10.	Memilih <i>student day</i> tata rias karena pelajaran penataan rambut yang mudah dipelajari					
11.	Saya sangat ingin mencoba berbagai teknik tentang penataan rambut					
12.	Saya tidak suka melakukan penataan rambut					
C. Persepsi Mengenai Diri Sendiri						
13.	Saya sangat tertarik mempelajari pelajaran penataan rambut pada <i>student day</i> tata rias					
14.	Saya selalu bersungguh-sungguh mengikuti pelajaran penataan rambut pada <i>student day</i> tata rias					
15.	Saya sering tidak fokus ketika pelajaran penataan rambut berlangsung					
16.	Saya tidak tekun dalam melakukan penataan rambut					

17.	Penataan rambut membosankan untuk saya					
Motif Sosial						
A. Ingin mendapatkan penghargaan						
18.	Saya selalu ingin ikut kompetisi di bidang menata rambut					
19.	Saya pernah memenangkan kompetisi dalam bidang menata rambut					
20.	Saya tidak suka mengikuti lomba atau kompetisi dalam bidang menata rambut					
21.	Saya tidak pernah memenangkan perlombaan dalam bidang menata rambut					
B. Ingin Mendapat Pujian						
22.	Teman saya selalu memuji hasil penataan rambut saya					
23.	Saya sering mendapatkan pujian dari guru karena hasil menata rambut saya sangat memuaskan					
24.	Saya selalu ingin menjadi yang terbaik di kelas dalam hal penataan rambut					
25.	Saya tidak senang apabila ada orang yang memuji hasil penataan rambut saya					
Factor Emosional						
A. Perasaan Puas						
26.	Saya senang karena bisa mempraktikkan penataan rambut kepada orang lain					
27.	Saya akan terus belajar apabila nilai saya buruk dalam penataan rambut					
28.	Saya berambisi mendapat nilai terbaik sehingga saya terus berlatih					
29.	Mendapatkan nilai tinggi dapat meningkatkan minat saya terhadap menata rambut					
30.	Saya tidak pernah merasa puas dengan hasil nilai yang saya dapatkan dalam menata rambut					
B. Tingkat Emosi						
31.	Saya akan sedih apabila tidak ada yang percaya dengan hasil penataan rambut saya					
32.	Saya sangat senang apabila orang-orang percaya dengan hasil yang penataan rambut saya					
33.	Saya ingin hasil penataan rambut saya dikenal banyak orang					
34.	Saya senang jika teman saya meniru hasil penataan rambut saya					
35.	Hampir setiap hari saya berlatih menata rambut					
jumlah						
Skor Total						

Data Penelitian																																												
Variabel X (Minat Menata Rambut)																																												
No. Resp.	Nomor Butir																																			Total								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	Skor								
1	4	4	5	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	130				
2	4	3	4	5	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	3	2	3	1	4	3	3	3	5	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	125					
3	4	5	4	5	4	4	3	4	4	3	2	4	5	3	5	2	4	2	4	2	3	2	2	3	4	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	5	4	5	128				
4	5	4	4	5	4	4	4	3	5	5	3	5	4	3	5	4	3	3	3	4	5	4	5	2	3	4	4	4	5	4	5	2	4	4	4	4	4	5	142					
5	4	4	5	5	4	5	4	4	2	4	3	5	4	3	3	3	4	2	4	2	4	5	3	3	3	3	4	5	5	4	5	3	4	4	3	4	3	4	133					
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	134					
7	5	3	3	5	4	5	4	5	4	3	5	4	4	2	1	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	5	4	5	136				
8	5	3	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	155				
9	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	3	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	5	5	4	4	4	4	156				
10	4	3	4	4	4	4	5	4	2	4	3	5	4	3	3	4	4	2	3	2	2	3	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	2	4	3	4	3	4	4	120				
11	3	3	4	5	3	3	4	3	4	3	2	4	5	4	3	3	4	2	3	1	3	2	4	5	2	5	3	3	3	5	3	2	5	3	3	2	5	3	2	116				
12	5	3	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	4	2	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	5	3	4	4	139				
13	4	3	4	5	3	3	4	3	5	4	4	5	3	4	3	5	1	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	1	4	5	4	5	4	5	143					
14	3	4	2	5	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	3	2	2	3	2	2	4	5	4	5	4	5	4	3	2	5	5	5	5	5	5	5	124				
15	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	2	3	4	2	3	2	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	137				
16	4	4	5	4	3	4	5	5	4	3	3	4	4	4	4	5	3	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	134				
17	4	4	5	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	2	3	2	4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	131			
18	5	3	3	5	4	5	4	4	5	4	3	5	4	4	3	2	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	135				
19	3	4	2	5	2	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	2	1	3	4	3	3	3	4	5	5	4	3	2	5	4	4	4	4	4	4	4	121			
20	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	150			
21	4	3	4	5	5	4	5	4	4	3	5	5	4	2	3	4	4	3	2	4	3	4	3	4	4	4	3	4	5	4	5	1	4	5	4	5	5	5	5	139				
22	3	4	2	5	3	3	3	3	3	4	5	4	3	3	3	4	5	3	3	4	5	3	5	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	136			
23	4	4	5	4	3	4	4	4	5	3	4	4	5	5	3	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	142		
24	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	144			
25	4	5	4	5	5	3	4	5	4	3	3	5	4	4	3	5	3	3	3	5	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	5	4	4	141		
26	4	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	1	3	1	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	123		
27	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	147		
28	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	157		
29	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	151		
30	4	5	4	4	5	4	3	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	148	
31	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	146	
32	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	149
Σ	134	127	132	149	120	129	136	132	128	124	115	144	140	124	115	116	125	98	114	100	120	119	122	124	121	133	138	138	128	131	102	129	140	132	133	4412								

Data Penelitian		
Variabel Y (Hasil Belajar Penataan Rambut)		
Respon	Nama Siswa	Hasil Belajar
1	Ajeng Mutiara Aji	81
2	Awalia Ramadhanti	81
3	Alsa Bening S	82
4	Andien .R	83
5	Amel Hera Saputri	83
6	Alya Salwa M	82
7	Bunga Septiyani	80
8	Candra Kasih .w	85
9	Chika Amalia .A	85
10	Dwi Citra .K	82
11	Dwi Rahmawati H	80
12	Evita Islamianty	83
13	Farida Derina S	84
14	Ghieta Maureen	80
15	Haura Aprilia P	80
16	Ira Febriani A	83
17	Intan Nur Aini	82
18	Karina Aqia Z	84
19	Keysha M S	81
20	Lakeisha Arnanda	84
21	Nabilla Nurfadia	83
22	Nasywa Dania R	82
23	Putri yasmine	83
24	Ratu Sabila A	82
25	Regiana Agustin	82
26	Sevina Ratria P	81
27	Saisabillatuzzahraa	84
28	Tiara Amelia	83
29	Tyas Ametis	83
30	Wardah Ayuning T	84
31	Yasmin Sephia A	84
32	Zaifa Salsabila A	82
Σ		2638

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram Variabel X (Minat Menata Rambut)

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 157 - 116 \\ &= 41 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \text{ Log } n \\ &= 1 + (3,3) \log 30 \\ &= 1 + (3,3) 1,48 \\ &= 1 + 4,87 \\ &= 5,87 \text{ ditetapkan menjadi } 6 \end{aligned}$$

3. Panjang Kelas Interval

$$\begin{aligned} P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ &= \frac{41}{6} = 6,833 \text{ ditetapkan menjadi } 7 \end{aligned}$$

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
116 - 122	115.5	122.5	3	9%
123 - 129	122.5	129.5	4	13%
130 - 136	129.5	136.5	8	25%
137 - 143	136.5	143.5	7	22%
144 - 150	143.5	150.5	6	19%
151 - 157	150.5	157.5	4	13%
Jumlah			32	100%

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram Variabel Y (Hasil Belajar Penataan Rambut)

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 85 - 80 \\ &= 5 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas

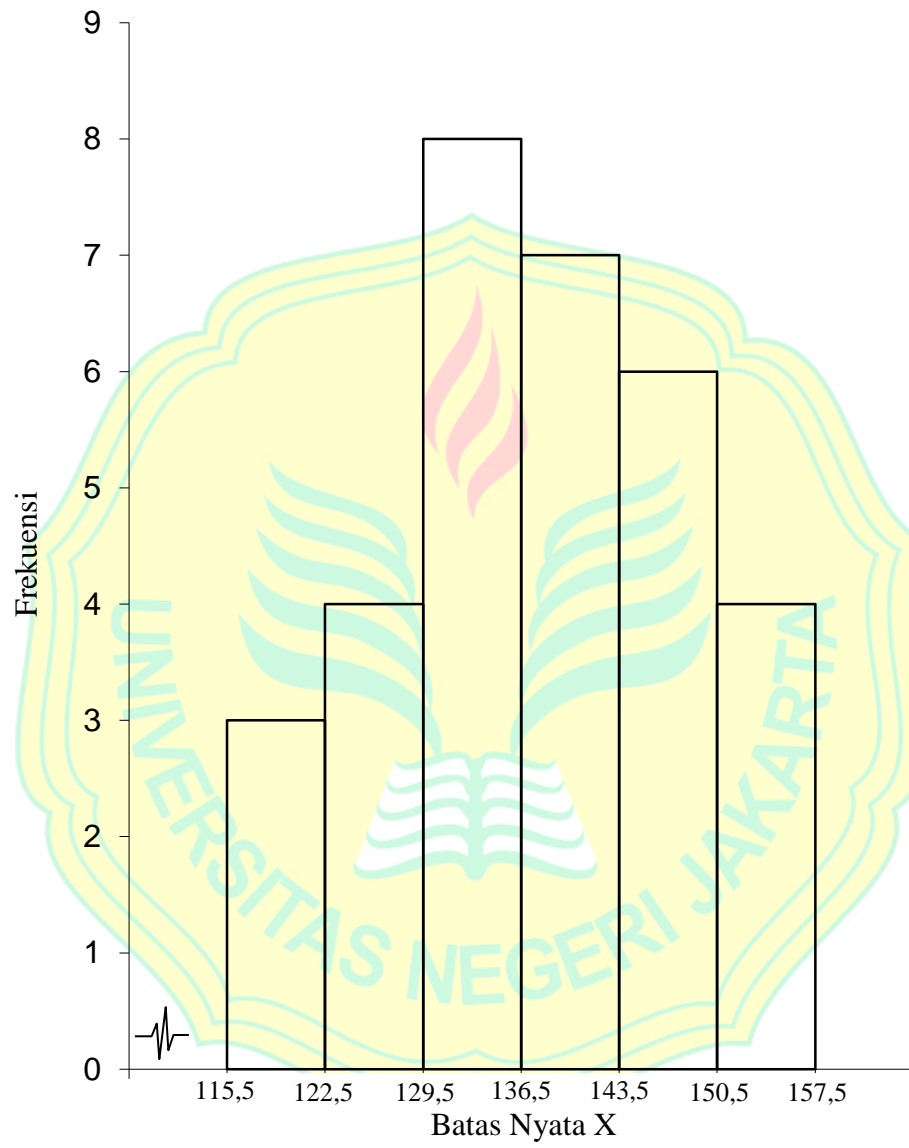
$$\begin{aligned} K &= 1 + (3,3) \text{ Log } n \\ &= 1 + (3,3) \log 30 \\ &= 1 + (3,3) 1,48 \\ &= 1 + 4,87 \\ &= 5,87 \text{ ditetapkan menjadi } 6 \end{aligned}$$

3. Panjang Kelas Interval

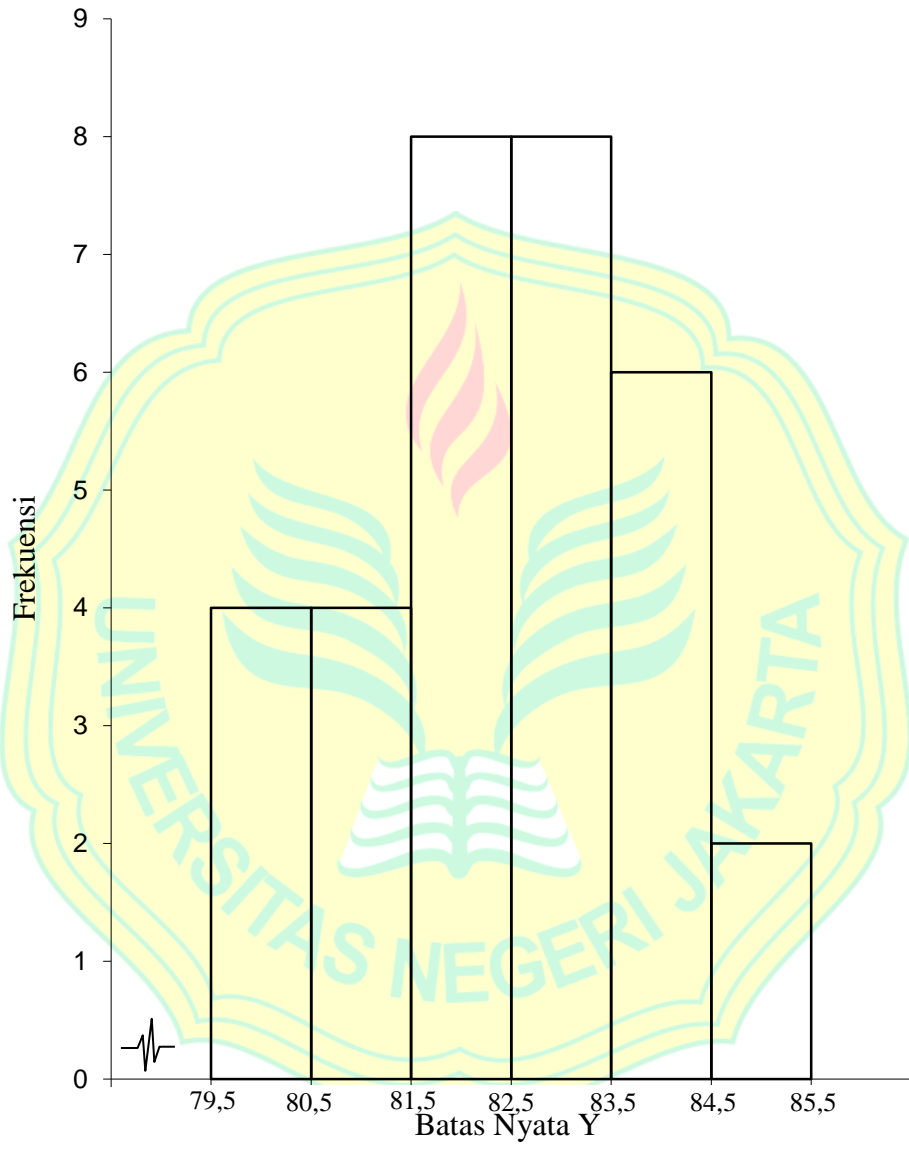
$$\begin{aligned} P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ &= \frac{5}{6} = 0,83 \text{ ditetapkan menjadi } 1 \end{aligned}$$

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
80	79.5	80.5	4	13%
81	80.5	81.5	4	13%
82	81.5	82.5	8	25%
83	82.5	83.5	8	25%
84	83.5	84.5	6	19%
85	84.5	85.5	2	6%
Jumlah			32	100%

Grafik Histogram Variabel X



**Grafik Histogram
Variabel Y**



**Hasil Data Mentah Variabel X (Pengetahuan Mata Kuliah Profesi Pendidik)
dan Variabel Y (Minat Mahasiswa)**

NO.	VARIABEL X	VARIABEL Y
1	130	81
2	125	81
3	128	82
4	142	83
5	133	83
6	134	82
7	136	80
8	155	85
9	156	85
10	120	82
11	116	80
12	139	83
13	143	84
14	124	80
15	137	80
16	134	83
17	131	82
18	135	84
19	121	81
20	150	84
21	139	83
22	136	82
23	142	83
24	144	82
25	141	82
26	123	81
27	147	84
28	157	83
29	151	83
30	148	84
31	146	84
32	149	82

**Tabel Perhitungan Rata-rata,
Varians dan Simpangan Baku, Variabel X dan Y**

No.	X	Y	$X - \bar{X}$	$Y - \bar{Y}$	$(X - \bar{X})^2$	$(Y - \bar{Y})^2$
1	130	81	-7.88	-1.44	62.02	2.07
2	125	81	-12.88	-1.44	165.77	2.07
3	128	82	-9.88	-0.44	97.52	0.19
4	142	83	4.13	0.56	17.02	0.32
5	133	83	-4.88	0.56	23.77	0.32
6	134	82	-3.88	-0.44	15.02	0.19
7	136	80	-1.88	-2.44	3.52	5.94
8	155	85	17.13	2.56	293.27	6.57
9	156	85	18.13	2.56	328.52	6.57
10	120	82	-17.88	-0.44	319.52	0.19
11	116	80	-21.88	-2.44	478.52	5.94
12	139	83	1.13	0.56	1.27	0.32
13	143	84	5.13	1.56	26.27	2.44
14	124	80	-13.88	-2.44	192.52	5.94
15	137	80	-0.88	-2.44	0.77	5.94
16	134	83	-3.88	0.56	15.02	0.32
17	131	82	-6.88	-0.44	47.27	0.19
18	135	84	-2.88	1.56	8.27	2.44
19	121	81	-16.88	-1.44	284.77	2.07
20	150	84	12.13	1.56	147.02	2.44
21	139	83	1.13	0.56	1.27	0.32
22	136	82	-1.88	-0.44	3.52	0.19
23	142	83	4.13	0.56	17.02	0.32
24	144	82	6.13	-0.44	37.52	0.19
25	141	82	3.13	-0.44	9.77	0.19
26	123	81	-14.88	-1.44	221.27	2.07
27	147	84	9.13	1.56	83.27	2.44
28	157	83	19.13	0.56	365.77	0.32
29	151	83	13.13	0.56	172.27	0.32
30	148	84	10.13	1.56	102.52	2.44
31	146	84	8.13	1.56	66.02	2.44
32	149	82	11.13	-0.44	123.77	0.19
Jumlah	4412	2638			3731.50	63.875

Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku			
Variabel X		Variabel Y	
<u>Rata-rata :</u>			
$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$		$\bar{Y} = \frac{\sum Y}{n}$	
= $\frac{4412}{32}$		= $\frac{2638}{32}$	
= 137.88		= 82.44	
<u>Varians :</u>			
$S^2 = \frac{\sum(X-\bar{X})^2}{n-1}$		$S^2 = \frac{\sum(Y-\bar{Y})^2}{n-1}$	
= $\frac{3731.5}{31}$		= $\frac{63.88}{31}$	
= 120.371		= 2.060	
<u>Simpangan Baku :</u>			
$SD = \sqrt{S^2}$		$SD = \sqrt{S^2}$	
= $\sqrt{120.371}$		= $\sqrt{2.060}$	
= 10.971		= 1.435	
<u>Median :</u>			
Me = 138		Me = 82.5	
<u>Modus :</u>			
Mo = 142		Mo = 82	

Data Berpasangan Variabel X dan Variabel Y

No. Resp	X	Y	X²	Y²	XY
1	130	81	16900	6561	10530
2	125	81	15625	6561	10125
3	128	82	16384	6724	10496
4	142	83	20164	6889	11786
5	133	83	17689	6889	11039
6	134	82	17956	6724	10988
7	136	80	18496	6400	10880
8	155	85	24025	7225	13175
9	156	85	24336	7225	13260
10	120	82	14400	6724	9840
11	116	80	13456	6400	9280
12	139	83	19321	6889	11537
13	143	84	20449	7056	12012
14	124	80	15376	6400	9920
15	137	80	18769	6400	10960
16	134	83	17956	6889	11122
17	131	82	17161	6724	10742
18	135	84	18225	7056	11340
19	121	81	14641	6561	9801
20	150	84	22500	7056	12600
21	139	83	19321	6889	11537
22	136	82	18496	6724	11152
23	142	83	20164	6889	11786
24	144	82	20736	6724	11808
25	141	82	19881	6724	11562
26	123	81	15129	6561	9963
27	147	84	21609	7056	12348
28	157	83	24649	6889	13031
29	151	83	22801	6889	12533
30	148	84	21904	7056	12432
31	146	84	21316	7056	12264
32	149	82	22201	6724	12218
Jumlah	4412	2638	612036	217534	364067

Perhitungan Uji Linieritas dengan Persamaan Regresi I

Diketahui				
n	=	32		
ΣX	=	4412		
ΣX^2	=	612036		
ΣY	=	2638		
ΣY^2	=	217534		
ΣXY	=	364067		

Dimasukkan ke dalam rumus :

$$a = \frac{(\Sigma Y)(\Sigma X^2) - (\Sigma X)(\Sigma XY)}{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$$

$$= \frac{2638 \cdot 612036 - 4412 \cdot 364067}{32 \cdot 612036 - 4412^2}$$

$$= \frac{1614550968 - 1606263604}{19585152 - 19465744}$$

$$= \frac{8287364}{119408}$$

$$= 69.4038$$

$$b = \frac{n \Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2}$$

$$= \frac{32 \cdot 364067 - 4412 \cdot 2638}{32 \cdot 612036 - 4412^2}$$

$$= \frac{11650144 - 11638856}{19585152 - 19465744}$$

$$= \frac{11288}{119408}$$

$$= 0.09453$$

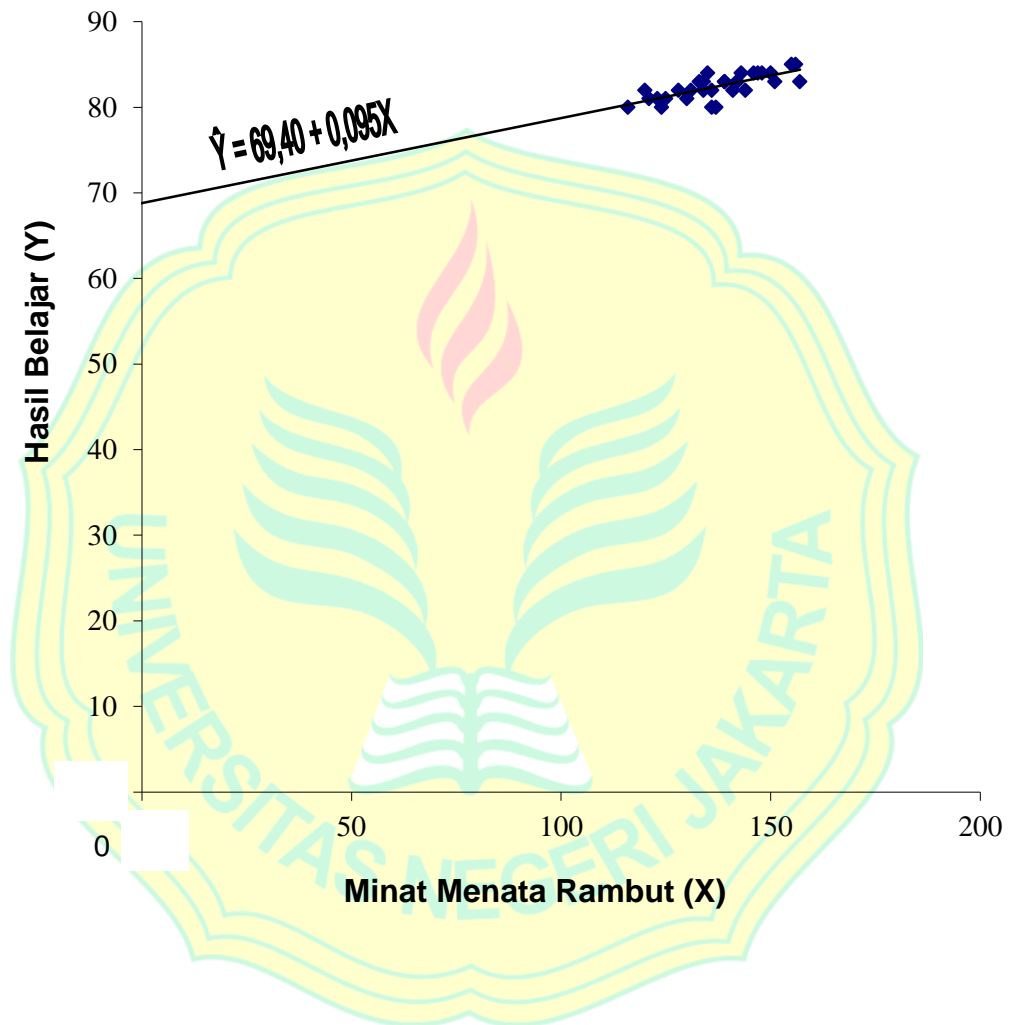
Jadi persamaanya adalah :

$$\hat{Y} = 69.40 + 0.095X$$

Tabel Untuk Menghitung $\hat{Y} = a + bX$

n	X	$\hat{Y} = 69,40 + 0,095X$	\hat{Y}
1	130	69.40 + 0.095 . 130	81.693
2	125	69.40 + 0.095 . 125	81.220
3	128	69.40 + 0.095 . 128	81.504
4	142	69.40 + 0.095 . 142	82.827
5	133	69.40 + 0.095 . 133	81.977
6	134	69.40 + 0.095 . 134	82.071
7	136	69.40 + 0.095 . 136	82.260
8	155	69.40 + 0.095 . 155	84.056
9	156	69.40 + 0.095 . 156	84.151
10	120	69.40 + 0.095 . 120	80.748
11	116	69.40 + 0.095 . 116	80.370
12	139	69.40 + 0.095 . 139	82.544
13	143	69.40 + 0.095 . 143	82.922
14	124	69.40 + 0.095 . 124	81.126
15	137	69.40 + 0.095 . 137	82.355
16	134	69.40 + 0.095 . 134	82.071
17	131	69.40 + 0.095 . 131	81.788
18	135	69.40 + 0.095 . 135	82.166
19	121	69.40 + 0.095 . 121	80.842
20	150	69.40 + 0.095 . 150	83.584
21	139	69.40 + 0.095 . 139	82.544
22	136	69.40 + 0.095 . 136	82.260
23	142	69.40 + 0.095 . 142	82.827
24	144	69.40 + 0.095 . 144	83.017
25	141	69.40 + 0.095 . 141	82.733
26	123	69.40 + 0.095 . 123	81.031
27	147	69.40 + 0.095 . 147	83.300
28	157	69.40 + 0.095 . 157	84.245
29	146	69.40 + 0.095 . 146	83.206
30	149	69.40 + 0.095 . 149	83.489

GRAFIK PERSAMAAN REGRESI



Tabel Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku

Regresi $\hat{Y} = 86,26 + 1,779X$

No.	X	Y	\hat{Y}	$(Y - \hat{Y})$	$(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}$	$[(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}]^2$
1	130	81	81.69	-0.6931	-0.6931	0.4803
2	125	81	81.22	-0.2204	-0.2204	0.0486
3	128	82	81.50	0.4960	0.4960	0.2460
4	142	83	82.83	0.1726	0.1726	0.0298
5	133	83	81.98	1.0233	1.0233	1.0472
6	134	82	82.07	-0.0712	-0.0712	0.0051
7	136	80	82.26	-2.2603	-2.2603	5.1087
8	155	85	84.06	0.9436	0.9436	0.8904
9	156	85	84.15	0.8491	0.8491	0.7210
10	120	82	80.75	1.2523	1.2523	1.5682
11	116	80	80.37	-0.3696	-0.3696	0.1366
12	139	83	82.54	0.4562	0.4562	0.2081
13	143	84	82.92	1.0780	1.0780	1.1621
14	124	80	81.13	-1.1259	-1.1259	1.2675
15	137	80	82.35	-2.3548	-2.3548	5.5450
16	134	83	82.07	0.9288	0.9288	0.8627
17	131	82	81.79	0.2124	0.2124	0.0451
18	135	84	82.17	1.8343	1.8343	3.3646
19	121	81	80.84	0.1577	0.1577	0.0249
20	150	84	83.58	0.4163	0.4163	0.1733
21	139	83	82.54	0.4562	0.4562	0.2081
22	136	82	82.26	-0.2603	-0.2603	0.0677
23	142	83	82.83	0.1726	0.1726	0.0298
24	144	82	83.02	-1.0165	-1.0165	1.0333
25	141	82	82.73	-0.7329	-0.7329	0.5372
26	123	81	81.03	-0.0313	-0.0313	0.0010
27	147	84	83.30	0.6999	0.6999	0.4898
28	157	83	84.25	-1.2454	-1.2454	1.5511
29	151	83	83.68	-0.6782	-0.6782	0.4600
30	148	84	83.39	0.6054	0.6054	0.3665
31	146	84	83.21	0.7944	0.7944	0.6311
32	149	82	83.49	-1.4892	-1.4892	2.2177
Jumlah						30.53

Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku

Regresi $\hat{Y} = 86,26 + 1,779X$

1. Rata-rata = $\overline{Y - \hat{Y}} = \frac{\Sigma(Y - \hat{Y})}{n}$
 $= \frac{0,00}{32}$
 $= 0,0000$

2. Varians = $S^2 = \frac{\Sigma\{(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})\}^2}{n - 1}$
 $= \frac{30,528}{31}$
 $= 0,985$

3. Simpangan Baku = $S = \sqrt{S^2}$
 $= \sqrt{0,985}$
 $= 0,9924$

Perhitungan Normalitas Galat Taksiran Y Atas X							
Regresi $\hat{Y} = 86,26 + 1,779X$							
No.	$(Y - \hat{Y})$ (X_i)	$(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}$ $(X_i - \bar{X}_i)$	Z_i	Z_t	$F(z_i)$	$S(z_i)$	$[F(z_i) - S(z_i)]$
1	-2.3548	-2.3548	-2.3729	0.4911	0.0089	0.0313	0.022
2	-2.2603	-2.2603	-2.2776	0.4884	0.0116	0.0625	0.051
3	-1.4892	-1.4892	-1.5006	0.4332	0.0668	0.0938	0.027
4	-1.2454	-1.2454	-1.2550	0.3944	0.1056	0.1250	0.019
5	-1.1259	-1.1259	-1.1345	0.3708	0.1292	0.1563	0.027
6	-1.0165	-1.0165	-1.0243	0.3461	0.1539	0.1875	0.034
7	-0.7329	-0.7329	-0.7386	0.2673	0.2327	0.2188	0.014
8	-0.6931	-0.6931	-0.6984	0.2549	0.2451	0.2500	0.005
9	-0.6782	-0.6782	-0.6835	0.2518	0.2482	0.2813	0.033
10	-0.3696	-0.3696	-0.3724	0.1443	0.3557	0.3125	0.043
11	-0.2603	-0.2603	-0.2623	0.1026	0.3974	0.3438	0.054
12	-0.2204	-0.2204	-0.2221	0.0871	0.4129	0.3750	0.038
13	-0.0712	-0.0712	-0.0717	0.0279	0.4721	0.4063	0.066
14	-0.0313	-0.0313	-0.0316	0.0120	0.4880	0.4375	0.051
15	0.1577	0.1577	0.1590	0.0596	0.5596	0.4688	0.091
16	0.1726	0.1726	0.1739	0.0675	0.5675	0.5000	0.068
17	0.1726	0.1726	0.1739	0.0675	0.5675	0.5313	0.036
18	0.2124	0.2124	0.2140	0.0832	0.5832	0.5625	0.021
19	0.4163	0.4163	0.4195	0.1591	0.6591	0.5938	0.065
20	0.4562	0.4562	0.4597	0.1736	0.6736	0.6250	0.049
21	0.4562	0.4562	0.4597	0.1736	0.6736	0.6563	0.017
22	0.4960	0.4960	0.4998	0.1879	0.6879	0.6875	0.000
23	0.6054	0.6054	0.6100	0.2291	0.7291	0.7188	0.010
24	0.6999	0.6999	0.7053	0.2580	0.7580	0.7500	0.008
25	0.7944	0.7944	0.8005	0.2881	0.7881	0.7813	0.007
26	0.8491	0.8491	0.8556	0.3023	0.8023	0.8125	0.010
27	0.9288	0.9288	0.9360	0.3238	0.8238	0.8438	0.020
28	0.9436	0.9436	0.9509	0.3289	0.8289	0.8750	0.046
29	1.0233	1.0233	1.0312	0.3485	0.8485	0.9063	0.058
30	1.0780	1.0780	1.0863	0.3599	0.8599	0.9375	0.078
31	1.2523	1.2523	1.2619	0.3962	0.8962	0.9688	0.073
32	1.8343	1.8343	1.8484	0.4671	0.9671	1.0000	0.033

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = 0,091, L_{tabel} untuk $n = 32$ dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,157. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi Normal.

Langkah Perhitungan Uji Normalitas Galat Taksiran

$$\text{Regresi } \hat{Y} = 86,26 + 1,779X$$

1.	Kolom \hat{Y}							
	\hat{Y}	=	69.40	+0.095	X			
		=	69.40	+0.095	[130]	=	81.69	
2.	Kolom $Y - \hat{Y}$							
	$Y - \hat{Y}$	=	81	-	81.69	=	-0.69	
3.	Kolom $(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})$							
	$(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})$	=	-0.69	-	0.0000	=	-0.69	
4.	Kolom $[(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})]^2$							
		=	-0.69	²	=	0.48		
5.	Kolom $Y - \hat{Y}$ atau (X_i) yang sudah diurutkan dari data terkecil							
6.	Kolom $(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})$ atau $(X_i - \bar{X}_i)$ yang sudah diurutkan dari data terkecil							
7.	Kolom Z_i							
	$Z_i = \frac{(X_i - \bar{X}_i)}{S}$	=	$\frac{-2.35}{0.99}$	=	-2.373			
8.	Kolom Z_t							
	Dari kolom Z_i kemudian dikonsultasikan tabel distribusi Z contoh :- 2,37; pada sumbu menurun cari angka 2,3; lalu pada sumbu mendatar angka 7 Diperoleh nilai $Z_t = 0.4911$							
9.	Kolom $F(z_i)$							
	$F(z_i) = 0,5 + Z_t$, jika $Z_i (+)$ & $= 0,5 - Z_t$, Jika $Z_i (-)$							
	$Z_i = -2,37$, maka $0,5 - Z_t = 0,5 - 0,4911 = 0.0089$							
10.	Kolom $S(z_i)$							
	$\frac{\text{Nomor Responden}}{\text{Jumlah Responden}}$	=	$\frac{1}{32}$	=	0.031			
11.	Kolom $[F(z_i) - S(Z_i)]$							
	Nilai mutlak antara $F(z_i) - S(z_i)$							
	$= [0.009 - 0.031] = 0.022$							

ngan Uji Keberartian Regresi	
mlah Kuadrat Total JK (T)	
ΣY^2	217534
mlah kuadrat regresi a JK (a)	
$\frac{(\Sigma Y)^2}{n}$	$\frac{2638^2}{32}$
	217470.13
mlah kuadrat regresi b JK (b/a)	
$b \left\{ \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{N} \right\}$	$0.095 \left\{ 364067 - \frac{[4412][2638]}{32} \right\}$
	33.3465
mlah kuadrat residu JK (S)	
$JK(T) - JK(a) - JK(b/a)$	$217534 - 217470.13 - 33.35$
	30.528
erajat Kebebasan	
n	= 32
1	
1	
n - 2	= 30
ata-rata Jumlah Kuadrat	
$\frac{JK_{(b/a)}}{dk_{(b/a)}}$	$= \frac{33.35}{1} = 33.35$
$\frac{JK_{(res)}}{dk_{(res)}}$	$= \frac{30.53}{30} = 1.02$
ngujian	
) jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka regresi tidak berarti	
jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka regresi berarti	
$\frac{RJK_{(b/a)}}{RJK_{(res)}}$	$= \frac{33.35}{1.02} = 32.77$
n	
an hasil perhitungan $F_{hitung} = 32.77$, dan $F_{tabel(0,05;1/28)} = 4.171$	
hitung > F_{tabel} maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan	
alah signifikan	

Perhitungan Uji Kelinearan Regresi

1. Mencari Jumlah Kuadrat Kekeliruan JK (G)

$$\begin{aligned} \text{JK (G)} &= \sum \left\{ \Sigma Y_k^2 - \frac{\Sigma Y_k^2}{n_k} \right\} \\ &= 2.500 \end{aligned}$$

2. Mencari Jumlah Kuadrat Tuna cocok JK (TC)

$$\begin{aligned} \text{JK (TC)} &= \text{JK (S)} - \text{JK(G)} \\ &= 30.528 - 2.500 \\ &= 28.028 \end{aligned}$$

3. Mencari Derajat Kebebasan

$$\begin{aligned} k &= 28 \\ \text{dk}_{(\text{TC})} &= k - 2 = 26 \\ \text{dk}_{(\text{G})} &= n - k = 4 \end{aligned}$$

4. Mencari rata-rata jumlah kuadrat

$$\begin{aligned} \text{RJK}_{(\text{TC})} &= \frac{28.03}{26} = 1.08 \\ \text{RJK}_{(\text{G})} &= \frac{2.50}{4} = 0.63 \end{aligned}$$

5. Kriteria Pengujian

Tolak H_0 jika $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$, maka regresi tidak linier

Terima H_0 jika $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$, maka regresi linier

6. Pengujian

$$F_{\text{hitung}} = \frac{\text{RJK}_{(\text{TC})}}{\text{RJK}_{(\text{G})}} = \frac{1.08}{0.63} = 1.72$$

7. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan $F_{\text{hitung}} = 1.72$, dan $F_{\text{tabel}(0,05;10/18)} = 5.763$ sehingga $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah linier

Perhitungan JK (G)

No.	K	n _i	X	Y	Y ²	XY	Σ Yk ²	$\frac{(\sum Yk)^2}{n}$	$\left\{ \sum Yk^2 - \frac{(\sum Yk)^2}{n} \right\}$
1	1	1	116	80	6400	9280			
2	2	1	120	82	6724	9840			
3	3	1	121	81	6561	9801			
4	4	1	123	81	6561	9963			
5	5	1	124	80	6400	9920			
6	6	1	125	81	6561	10125			
7	7	1	128	82	6724	10496			
8	8	1	130	81	6561	10530			
9	9	1	131	82	6724	10742			
10	10	1	133	83	6889	11039			
11	11	2	134	82	6724	10988	13613	13612.50	0.50
12			134	83	6889	11122			
13	12	1	135	84	7056	11340			
14	13	2	136	80	6400	10880	13124	13122.00	2.00
15			136	82	6724	11152			
16	14	1	137	80	6400	10960			
17	15	2	139	83	6889	11537	13778	13778.00	0.00
18			139	83	6889	11537			
19	16	1	141	82	6724	11562			
20	17	2	142	83	6889	11786	13778	13778.00	0.00
21			142	83	6889	11786			
22	18	1	143	84	7056	12012			
23	19	1	144	82	6724	11808			
24	20	1	146	84	7056	12264			
25	21	1	147	84	7056	12348			
26	22	1	148	84	7056	12432			
27	23	1	149	82	6724	12218			
28	24	1	150	84	7056	12600			
29	25	1	151	83	6889	12533			
30	26	1	155	85	7225	13175			
31	27	1	156	85	7225	13260			
32	28	1	157	83	6889	13031			
Σ	28	32	4412	2638	217534	364067			2.50

Tabel Anava untuk Uji Keberartian dan Uji Kelinieran Regersi

Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F_{hitung}	F_{tabel}
Total	n	ΣY^2		-	
Regresi (a)	1	$\frac{(\Sigma Y)^2}{n}$			Fo > Ft
Regresi (b/a)	1	$b\left\{\Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{N}\right\}$	$\frac{JK(b)}{1}$	S^2_{reg} S^2_{res}	Maka regresi
Residu	n - 2	Jk (S)	$\frac{JK(S)}{n-2}$		Berarti
Tuna Cocok	k - 2	JK (TC)	$\frac{JK(TC)}{k-2}$	S^2_{TC}	Fo < Ft Maka
Galat Kekeliruan	n - k	JK (G)	$\frac{JK(G)}{n - k}$	S^2_G	Regresi Linier
Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F_{hitung}	F_{tabel}
Total	32	217534.000			
Regresi (a)	1	217470.125			
Regresi (b/a)	1	33.347	33.347	32.769	4.171
Sisa	30	30.528	1.018		
Tuna Cocok	26	28.028	1.078	1.725	5.763
Galat Kekeliruan	4	2.500	0.625		

**Perhitungan Koefisien Korelasi
Product Moment**

Diketahui

n	=	32
ΣX	=	4412
ΣX^2	=	612036
ΣY	=	2638
ΣY^2	=	217534
ΣXY	=	364067

Dimasukkan ke dalam rumus :

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{n \Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{n \Sigma X^2 - (\Sigma X)^2\} \{n \Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}} \\
 &= \frac{32 \cdot 364067 - [4412] \cdot [2638]}{\sqrt{\{32 \cdot 612036 - 4412^2\} \{32 \cdot 217534 - 2638^2\}}} \\
 &= \frac{11650144 - 11638856}{\sqrt{119408 \cdot 2044}} \\
 &= \frac{11288}{15622.738} \\
 &= 0.723
 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

Pada perhitungan product moment di atas diperoleh $r_{hitung}(\rho_{xy}) = 0.723 > r_{tabel} = 0,349$

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang positif antara variabel X terhadap variabel Y.

Perhitungan Uji Signifikansi

Menghitung Uji Signifikansi Koefisien Korelasi menggunakan Uji-t, yaitu dengan rumus :

$$\begin{aligned}t_h &= \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}} \\&= \frac{0.723\sqrt{30}}{\sqrt{1-0.522}} \\&= \frac{0.723 \cdot 5.48}{\sqrt{0.478}} \\&= \frac{3.957}{0.691} \\&= 5.724\end{aligned}$$

Kesimpulan :

t_{tabel} pada taraf signifikansi 0,05 dengan dk $(n-2) = (32 - 2) = 30$ sebesar 1,697

Kriteria pengujian :

H_0 : ditolak jika $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$.

H_0 : diterima jika $t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$.

Dari hasil pengujian :

$t_{\text{hitung}} (5.724) > t_{\text{tabel}} (1,697)$, maka terdapat hubungan yang signifikan antara variabel X dengan variabel Y

Perhitungan Uji Koefisien Determinasi

Untuk mencari seberapa besar variasi variabel Y yang ditentukan oleh variabel X, maka digunakan Uji Koefisien Determinasi dengan rumus :

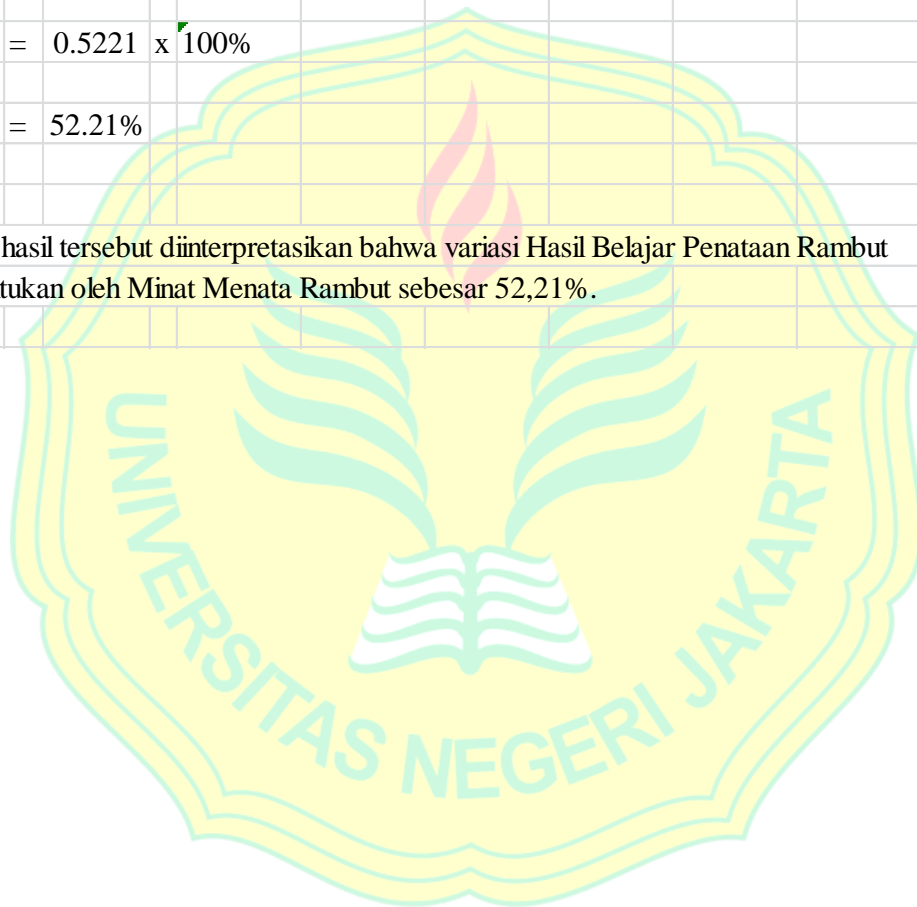
$$KD = r_{XY}^2 \times 100\%$$

$$= 0.723^2 \times 100\%$$

$$= 0.5221 \times 100\%$$

$$= 52.21\%$$

Dari hasil tersebut diinterpretasikan bahwa variasi Hasil Belajar Penataan Rambut ditentukan oleh Minat Menata Rambut sebesar 52,21%.



Nilai Kritis L Untuk Uji liliefors

Ukuran Sampel (n)	Taraf Nyata (α)				
	0,01	0,05	0,10	0,15	0,20
4	0,417	0,381	0,352	0,319	0,300
5	0,405	0,337	0,315	0,229	0,285
6	0,364	0,319	0,294	0,277	0,265
7	0,348	0,300	0,276	0,258	0,247
8	0,331	0,285	0,261	0,244	0,233
9	0,311	0,271	0,249	0,233	0,223
10	0,294	0,258	0,239	0,224	0,215
11	0,284	0,249	0,230	0,217	0,206
12	0,275	0,242	0,223	0,212	0,199
13	0,268	0,234	0,214	0,202	0,190
14	0,261	0,227	0,207	0,194	0,183
15	0,257	0,220	0,201	0,187	0,177
16	0,250	0,213	0,195	0,182	0,173
17	0,245	0,206	0,189	0,177	0,169
18	0,239	0,200	0,184	0,173	0,166
19	0,235	0,195	0,179	0,169	0,163
20	0,231	0,190	0,174	0,166	0,160
25	0,200	0,173	0,158	0,147	0,142
30	0,187	0,161	0,144	0,136	0,131
> 30	$\frac{1,031}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,886}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,805}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,768}{\sqrt{n}}$	$\frac{0,736}{\sqrt{n}}$

Sumber: Conover, W, J. Practical Nonparametric Statistic, Jhon Wiley & Sons, Inc.,

1973

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama saya Herni Fitri, lahir di MA.Bungo,05 Desember 1995. Anak ketiga dari tiga bersaudara dari pasangan M.Taher S,Pd dan Jafniar S,Pd. Riwayat pendidikan formal yang pernah ditempuh oleh peneliti, Pendidikan Dasar di SD N 144 MA.Bungo(2001-2007), SMP N 1 MA.Bungo (2007-2010), SMK N 4 Kota Jambi (2010-2013), D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta (2013-2017), dan melanjutkan ke jengjang Alih Program Studi Pendidikan Vokasional Tata Rias 2017 dan insyaallah lulus pada maret tahun 2020 ini.

Kegiatan organisasi yang diikuti selama kuliah di Universitas Negeri Jakarta adalah Kepencinta Alaman KMPA EKA CITRA mulai bergabung menjadi anggota pada tahun 2017 dan masih aktif sampai saat ini.