

SKRIPSI

**PENGARUH PENGETAHUAN KEAMANAN PANGAN  
TERHADAP PENERAPAN HIGIENE SANITASI MAKANAN  
DI KANTIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



**GITA SRI RAHAYU**

**1504617027**

**PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pengetahuan Keamanan Pangan terhadap Penerapan Higiene Sanitasi Makanan di Kantin Universitas Negeri Jakarta  
Penyusun : Gita Sri Rahayu  
NIM : 1504617027  
Pembimbing 1 : Dra. Nurlaila Abdullah Mashabi, M.Kes.  
Pembimbing 2 : Prastiti Laras Nugraheni, M.Si.  
Tanggal Ujian : 30 Januari 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing I,



Dra. Nurlaila Abdullah Mashabi, M.Kes.  
NIP 195612041984032001

Pembimbing II,



Prastiti Laras Nugraheni, M.Si.  
NIDN 0017078909

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, S.Si., M.Si.  
NIP 199003082019032019

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pengetahuan Keamanan Pangan terhadap Penerapan Higiene Sanitasi Makanan di Kantin Universitas Negeri Jakarta  
Penyusun : Gita Sri Rahayu  
NIM : 1504617027

### Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes.  
NIP 195612041984032001

Pembimbing II,



Prastiti Laras Nugraheni., M.Si.  
NIDN 0017078909

### Pengesahan Panitia Ujian Skripsi:

Ketua Penguji,



Mulyati, S.Pd., M.Si.  
NIDN 0324127301

Anggota Penguji I,



Dr. Shinta Doriza, M.Pd., M.S.E.  
NIP 197511152006042001

Anggota Penguji II,



Vania Zulfa, M.Pd.  
NIP 199305142019032025

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga



Elmanora, M.Si.  
NIP 199003082019032019

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 13 Februari 2023  
Yang membuat pernyataan



Gita Sri Rahayu  
No. Reg. 1504617027



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Gita Sri Rahayu  
NIM : 1504617027  
Fakultas/Prodi : Teknik / Pendidikan Kesejahteraan Keluarga  
Alamat email : gitasri rahayu2021@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Pengetahuan Keamanan Pangan Terhadap Penerapan Higiene Sanitasi Makanan di  
Kantin Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 16 Februari 2023  
Penulis

Gita Sri Rahayu

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas Rahmat-Nya yang selama ini kita dapatkan, yang memberi hikmah dan yang paling bermanfaat bagi seluruh umat manusia, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian yang berjudul “Pengaruh Pengetahuan Keamanan Pangan terhadap Penerapan Higiene Sanitasi di Kantin Universitas Negeri Jakarta”. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang setulusnya kepada:

1. Dr. Uswatun Hasanah, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
2. Elmanora, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kesejahteraan Keluarga, Universitas Negeri Jakarta.
3. Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes. selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia untuk menyediakan waktu dalam memberikan bimbingan, memeriksa, dan memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
4. Prastiti Laras Nugraheni, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang selalu membimbing dan memberikan arahan serta motivasi kepada peneliti untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Mulyati, S.Pd., M.Si. selaku ketua penguji seminar proposal, dosen ahli validasi instrumen penelitian, dan ketua penguji sidang skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna bagi penelitian ini.
6. Dr. Shinta Doriza, M.Pd., M.SE. selaku dosen penguji seminar proposal dan dosen penguji sidang skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna untuk penelitian ini.
7. Vania Zulfa, M.Pd. selaku dosen penguji sidang skripsi yang telah memberikan masukan yang berguna untuk penelitian ini.
8. Yeni Yulianti, M.Pd. selaku dosen ahli validasi instrumen penelitian yang telah memberikan masukan yang berguna bagi penelitian ini.
9. Seluruh dosen dan staf Pendidikan Kesejahteraan Keluarga yang sudah memberikan ilmu kepada saya dengan semangat & ikhlas.
10. Para penjamah makanan di kantin Universitas Negeri Jakarta yang sudah mengizinkan dan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
11. Orang tua beserta keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa, motivasi, kasih sayang, dan bantuan berbagai aspek yang menjadikan motivasi bagi peneliti untuk dapat terus berusaha memberikan yang terbaik termasuk dalam penulisan penelitian skripsi ini.
12. Teman-teman Program Studi Pendidikan Kesejahteraan keluarga angkatan 2017 yang selalu memberikan saran, semangat dan motivasi dalam melakukan penelitian.
13. Semua pihak lain yang telah membantu dan memberikan dukungan peneliti dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas segala bantuannya.
14. Terakhir, kepada Gita Sri Rahayu yaitu diri penulis sendiri yang telah berjuang mengorbankan waktu dan tenaga serta semangat dalam menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga penelitian ini dapat menjadi informasi bermanfaat dan acuan para pembaca atau pihak lain yang membutuhkan.

Jakarta, 13 Februari 2023  
Penyusun,



Gita Sri Rahayu



## ABSTRAK

**Gita Sri Rahayu.** Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes. dan Prastiti Laras N, M.Si. 2023. Pengaruh Pengetahuan Keamanan Pangan terhadap Penerapan Higiene Sanitasi Makanan di Kantin Universitas Negeri Jakarta. Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta.

Berdasarkan hasil observasi yang sudah dilakukan di kantin Universitas Negeri Jakarta, ditemukan masalah penjamah makanan masih kurang sadar akan pentingnya keamanan pangan, dijumpai penerapan higiene sanitasi makanan yang tidak baik, serta masih kurangnya sarana sanitasi yang memadai. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh antara pengetahuan keamanan pangan terhadap penerapan higiene sanitasi makanan pada penjamah makanan. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif asosiatif dengan metode survei dan observasi. Pengumpulan data penelitian ini dimulai dari bulan Oktober 2022 sampai dengan bulan Januari 2023 dengan menggunakan teknik *disproportionate stratified random sampling*. Sampel dalam penelitian adalah penjamah makanan di kantin Universitas Negeri Jakarta dengan jumlah 48 penjamah makanan. Data yang telah dikumpulkan diolah dan dianalisis dengan uji regresi linear sederhana. Hasil uji statistika menunjukkan bahwa pengetahuan keamanan pangan berpengaruh positif terhadap penerapan higiene sanitasi makanan ( $p\text{-value} = 0,000 < 0,05$ ). Yang artinya semakin tinggi pengetahuan keamanan pangan, maka semakin tinggi pula penerapan higiene sanitasi makanan pada penjamah makanan di kantin Universitas Negeri Jakarta. Hasil perhitungan koefisien determinasi (*R Square*) yang didapat sebesar 0,322 artinya pengetahuan keamanan pangan mempengaruhi penerapan higiene sanitasi makanan sebesar 32,2%. Hasil menunjukkan bahwa sebagian besar penjamah makanan melakukan penerapan higiene sanitasi makanan pada kategori sedang (66,7%), dan sebagian besar memiliki tingkat pengetahuan keamanan pangan pada kategori sedang (50%). Dengan demikian, penjamah makanan diharapkan menambah pengetahuan mengenai keamanan pangan untuk meningkatkan penerapan higiene sanitasi makanan yang lebih baik lagi.

**Kata kunci:** higiene sanitasi makanan, pengetahuan keamanan pangan, penjamah makanan



## ABSTRACT

**Gita Sri Rahayu. Dra. Nurlaila A. Mashabi, M.Kes. and Prastiti Laras N, M.Si.** 2023. *The Effect of Food Safety Knowledge on the Application of Food Hygiene Sanitation in the Universitas Negeri Jakarta Canteen. Family Welfare Education. Faculty of Engineering.* Universitas Negeri Jakarta.

*Based on the results of observations that have been carried out in the Universitas Negeri Jakarta canteen, it was found that the problem of food handlers is still not aware of the importance of food safety, there is an implementation of poor food hygiene sanitation, and there is still a lack of adequate sanitation facilities. The purpose of this study is to analyze the influence of food safety knowledge on the application of food hygiene sanitation to food handlers. This type of research is associative quantitative research with survey and observation methods. The data collection of this study starts from October 2022 to January 2023 using the disproportionate stratified random sampling technique. The sample in the study was a food handler in the Universitas Negeri Jakarta canteen with a total of 48 food handlers. The data that has been collected is processed and analyzed with a simple linear regression test. The results of statistical tests show that food safety knowledge has a positive effect on the application of food sanitation hygiene ( $p\text{-value} = 0.000 < 0.05$ ). Which means that the higher the knowledge of food safety, the higher the application of food hygiene sanitation to food handlers in the Universitas Negeri Jakarta canteen. The calculation results show that the coefficient of determination ( $R\text{ Square}$ ) obtained is 0.322, meaning that food safety knowledge affects the application of food sanitation hygiene by 32,2%. The results showed that most of the samples applied food hygiene sanitation in the medium category (72.7%), and most had a level of food safety knowledge in the medium category (45.5%). Thus, food handlers are expected to increase knowledge about food safety to improve the implementation of better food hygiene sanitation.*

**Keywords:** *food handler, food hygiene sanitation, food safety knowledge*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Kegunaan Hasil Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK.....</b>	<b>8</b>
2.1 Deskripsi Konseptual .....	8
2.1.1 Penerapan Higiene Sanitasi Makanan .....	8
2.1.2 Pengetahuan Keamanan Pangan.....	16
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	25
2.3 Kerangka Berpikir .....	27
2.4 Hipotesis Penelitian.....	29
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Tujuan Penelitian.....	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
3.3 Metode Penelitian.....	30
3.4 Populasi dan Sampel .....	31
3.4.1 Populasi .....	31
3.4.2 Sampel .....	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.5.1 Instrumen Penerapan Higiene Sanitasi Makanan .....	33
3.5.2 Instrumen Pengetahuan Keamanan Pangan.....	38
3.6 Teknik Analisis Data .....	43
3.6.1 Uji Prasyarat .....	44
3.6.2 Uji Hipotesis .....	45
3.7 Hipotesis Statistika.....	47

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Deskripsi Data .....	48
4.1.1 Deskripsi Karakteristik Responden .....	48
4.1.2 Deskripsi Data Variabel Penerapan Higiene Sanitasi Makanan....	51
4.1.3 Deskripsi Data Variabel Pengetahuan Keamanan Pangan .....	63
4.1.4 Penerapan Higiene Sanitasi Makanan berdasarkan Karakteristik Responden .....	76
4.1.5 Pengetahuan Keamanan Pangan berdasarkan Karakteristik Responden .....	79
4.2 Pengujian Persyaratan Analisis Data.....	83
4.2.1 Uji Normalitas .....	83
4.2.2 Uji Linearitas .....	84
4.3 Pengujian Hipotesis.....	84
4.3.1 Uji Koefisien Korelasi.....	84
4.3.2 Uji Persamaan Regresi .....	85
4.3.3 Uji Signifikansi Regresi .....	85
4.3.4 Uji Koefisien Determinasi.....	86
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	86
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN .....</b>	<b>96</b>
5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Implikasi.....	96
5.3 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>104</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>118</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Suhu Penyimpanan Bahan Makanan	11
2.2	Suhu Penyimpanan Makanan Jadi/Masak	14
3.1	Data Populasi Penjamah Makanan di Kantin Universitas Negeri Jakarta	31
3.2	Perincian Jumlah Sampel	32
3.3	Instrumen Variabel Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	34
3.4	Bobot Nilai Pilihan Jawaban	35
3.5	Kriteria Koefisien Reliabilitas	38
3.6	Instrumen Variabel Pengetahuan Keamanan Pangan	39
3.7	Bobot Nilai Pilihan Jawaban	40
3.8	Klasifikasi Nilai Koefisien Korelasi	46
4.1	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Variabel Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	51
4.2	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pemilihan Bahan Makanan	52
4.3	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pemilihan Bahan Makanan	53
4.4	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Penyimpanan Bahan Makanan	54
4.5	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Penyimpanan Bahan Makanan	56
4.6	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengolahan Makanan	56
4.7	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengolahan Makanan	59
4.8	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Penyimpanan Makanan Jadi/Masak	59
4.9	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Penyimpanan Makanan Jadi/Masak	61
4.10	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengangkutan Makanan	61
4.11	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengangkutan Makanan	62
4.12	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Penyajian Makanan	62
4.13	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Penyajian Makanan	63
4.14	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Variabel Pengetahuan Keamanan Pangan	64
4.15	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Higiene Perorangan	66
4.16	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Higiene Perorangan	68

4.17	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Kontaminasi Makanan	68
4.18	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Kontaminasi Makanan	70
4.19	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Penanganan Makanan	70
4.20	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Penanganan Makanan	72
4.21	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Masalah Kesehatan yang akan Mempengaruhi Keamanan Pangan	73
4.22	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Masalah Kesehatan yang akan Mempengaruhi Keamanan Pangan	73
4.23	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Gejala Penyakit Bawaan Pangan	74
4.24	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Gejala Penyakit Bawaan Pangan	75
4.25	Sebaran Responden berdasarkan Pertanyaan pada Dimensi Pengetahuan tentang Patogen Bawaan Makanan	75
4.26	Sebaran Responden berdasarkan Kategori Dimensi Pengetahuan tentang Patogen Bawaan Makanan	76
4.27	Tabulasi Silang antara Usia Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	76
4.28	Uji <i>Chi-Square</i> antara Usia Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	77
4.29	Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	77
4.30	Uji <i>Chi-Square</i> antara Jenis Kelamin Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	77
4.31	Tabulasi Silang antara Pendidikan Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	78
4.32	Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	78
4.33	Tabulasi Silang antara Lama Bekerja Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	79
4.34	Uji <i>Chi-Square</i> antara Lama Bekerja Responden dengan Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	79
4.35	Tabulasi Silang antara Usia Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	80
4.36	Uji <i>Chi-Square</i> antara Usia Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	80
4.37	Tabulasi Silang antara Jenis Kelamin Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	81
4.38	Uji <i>Chi-Square</i> antara Jenis Kelamin Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	81
4.39	Tabulasi Silang antara Pendidikan Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	82

4.40	Uji <i>Chi-Square</i> antara Pendidikan Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	82
4.41	Tabulasi Silang antara Lama Bekerja Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	83
4.42	Uji <i>Chi-Square</i> antara Lama Bekerja Responden dengan Pengetahuan Keamanan Pangan	83
4.43	Hasil Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	83
4.44	Hasil Uji Linearitas	84
4.45	Hasil Uji Koefisien Korelasi	84
4.46	Hasil Uji Persamaan Regresi	85
4.47	Hasil Uji Signifikansi Regresi	86
4.48	Hasil Uji Koefisien Determinasi	86



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Kerangka Berpikir	28
4.1	Sebaran Data Responden berdasarkan Usia	48
4.2	Sebaran Data Responden berdasarkan Jenis Kelamin	49
4.3	Sebaran Data Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan	50
4.4	Sebaran Data Responden berdasarkan Lama Bekerja	50
4.5	Sebaran Data Responden berdasarkan Dimensi Variabel Penerapan Higiene Sanitasi Makanan	52
4.6	Sebaran Data Responden berdasarkan Dimensi Variabel Pengetahuan Keamanan Pangan	65



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Instrumen Penelitian	104
Lampiran 2	Perhitungan Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	107
Lampiran 3	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian	113
Lampiran 4	Data Hasil Penelitian	115
Lampiran 5	Perhitungan Uji Prasyarat	116
Lampiran 6	Perhitungan Uji Hipotesis	116

