

**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA, LOYALITAS KARYAWAN DAN  
KOMPETENSI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN  
TKK UPTD KEBERSIHAN WILAYAH JATI ASIH**

*THE INFLUENCE OF WORK ENVIRONMENT, EMPLOYEE LOYALTY  
AND COMPETENCY ON WORK PRODUCTIVITY OF TKK EMPLOYEES  
UPTD JATI ASIH REGION CLEANLINESS*

Oleh:

**Kiki Anggraeni**

**2017410271**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Ekonomi Program Studi Manajemen Pada  
Universitas Darma Persada**



**PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS DARMA PERSADA  
JAKARTA  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

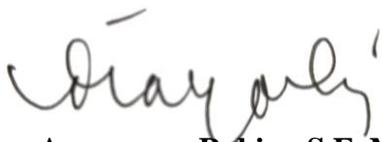
Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Kiki Anggraeni  
Nim 2017410271  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Manajemen  
Konsentrasi : Sumber Daya Manusia

Dengan ini menyatakan karya ditulis dengan judul **Pengaruh Lingkungan Kerja, Loyalitas Karyawan dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih** yang di bimbing oleh Bapak Dr. Ismail Razak, S.E.M.Si selaku Dosen Pembimbing adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun menyalin sebagai dari hasil karya orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan.

Mengetahui

Mengetahui



**Dian Anggraeny Rahim, S.E, M.Si**



**Dr. Ismail Razak, S.E.M.S**

**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA, LOYALITAS  
KARYAWAN DAN KOMPETENSI TERHADAP  
PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN TKK  
UPTD KEBERSIHAN WILAYAH JATIASIH**

***THE INFLUENCE OF WORK ENVIRONMENT,  
EMPLOYEE LOYALTY AND COMPETENCY ON  
WORK PRODUCTIVITY OF TKK EMPLOYEES UPTD  
JATIASIH RELIGION CLEANLINESS***

Oleh:  
**Kiki Anggraeni**  
2017410271

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana dalam Ilmu Ekonomi Program Studi Manajemen pada Universitas Darma Persada Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal tertera di bawah ini  
Jakarta, 06 Agustus 2021



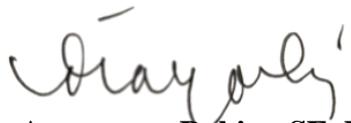
**Dr. Ismail Razak, SE.MS**  
Dosen Pembimbing



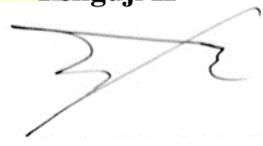
**Sukardi, SE. MM**  
Penguji I

Penguji II

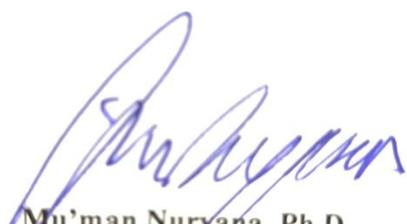
Penguji II



**Dian Anggraeny Rahim, SE. M.Si**  
Ketua Jurusan



**Dr. Ismail Razak, SE.MS**  
Dosen Pembimbing



**Mu'man Nuryana, Ph.D**  
Dekan Fakultas Ekonomi



**Dian Anggraeny Rahim, SE. M.Si**  
Ketua Program Studi

## LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI

Yang Bertanda Tangan Di Bawah Ini :

Nama : Kiki Anggraeni  
Nim : 2017410271  
Fakultas : Ekonomi  
Jurusan : Manajemen  
Konsentrasi : Sumber Daya Manusia

Dengan ini menyatakan karya ditulis dengan judul **Pengaruh Lingkungan Kerja, Loyalitas Karyawan dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih** yang di bimbing oleh Bapak Dr. Ismail Razak, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun menyalin sebagai dari hasil karya orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan ketidak sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan.

Jakarta, Juli 2021



Kiki Anggraeni

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis Pengaruh lingkungan kerja, loyalitas dan produktivitas kerja terhadap produktivitas kerja karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih. Pengambilan sampel yang dilakukan dengan menggunakan sampling jenuh. Alat analisis yang digunakan adalah regresi linier berganda dan regresi linier sederhana, uji asumsi klasik (uji normalitas, uji multikolonieritas dan uji heterokedastisitas) dilakukan sebagai persyaratan statistik harus dipenuhi dalam melakukan analisis (sederhana dan berganda). Pengujian hipotesis secara simultan menggunakan uji F sebesar  $0,000 < 0,005$ . Secara parsial menggunakan uji T untuk lingkungan kerja  $0,000 < 0,005$ , untuk loyalitas kerja  $0,000 < 0,005$  dan untuk kompetensi  $0,000 < 0,005$ . Hasil penelitian : Lingkungan kerja, Loyalitas dan Kompetensi mempunyai pengaruh terhadap Produktivitas kerja terlihat dari perhitungan SPSS versi 25  $R^2$  0,620 (62.0%) dan sisanya 0,38 (38.0%) dipengaruhi variabel lain yang tidak diteliti. Disamping itu lingkungan kerja, loyalitas dan kompetensi memiliki pengaruh positif terhadap produktivitas kerja karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih.

Kata Kunci : Lingkungan Kerja, Loyalitas, Kompetensi dan Produktivitas Kerja

## ***ABSTRACT***

The purpose of this study was to analyze the influence of the work environment, loyalty and work productivity on the work productivity of employees of TKK UPTD Cleanliness Jatiasih Region. Sampling was carried out using the saturated side. The analytical tools used are multiple linear regression and simple linear regression, classical assumption tests (normality test, multicollinearity test and heteroscedasticity test) are carried out as statistical requirements must be met in conducting the analysis (simple and multiple). Simultaneous hypothesis testing using the F test of  $0.000 < 0.005$ . Partially using the T test for the work environment  $0.00 < 0.005$ , for work loyalty  $0.000 < 0.005$  and for competence  $0.000 < 0.005$ . The results of the study: Work environment, loyalty and competence have an influence on work productivity as seen from the calculation of SPSS version 25 R2 0.620 (62.0%) and the remaining 0.38 (38.0%) influenced by other variables not examined. In addition, the work environment, loyalty and competence have a positive influence on the work productivity of TKK UPTD Jatiasih employees.

Keywords: Work Environment, Loyalty, Competence and Work Productivity

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PENGARUH LINGKUNGAN KERJA, LOYALITAS KARYAWAN DAN KOMPETENSI TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN TKK UPTD KEBERSIHAN WILAYAH JATIASIH”**

Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya do'a dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ismail Razak, SE.M.Si selaku Dosen pembimbing skripsi saya.
2. Bapak Mu'man Nuryana Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada.
3. Ibu Dian Anggraeny Rahim, S.E,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Universitas Darma Persada.
4. Bapak Dr. Firsan Nova, S.E,M.M . Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Darma Persada yang telah membantu selama proses perkuliahan.
6. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik Penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Satria Teddy yang telah memberikan semangat, dukungan serta do'a kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Priska, Anisa Fitri, Febi, Nona, Fahrid, Anisa Prasetya, Tanti Yulianti yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
9. Teman-teman seperbimbingan saya yang telah memberikan semangat kepada penulis.

Demikian skripsi ini dibuat, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 24 Juli 2021

Kiki Anggraeni



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> . ....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah,Pembatasan, Rumusan Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2 Pembatasan Masalah .....	5
1.2.3 Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN ..</b>	<b>8</b>
2.1. Landasan Teori .....	8
2.1.1 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia.....	8
2.1.2 Fungsi Manajemem Sumber Daya Manusia.....	10
2.1.3 Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia .....	14
2.2. Lingkungan Kerja .....	15
2.2.1 Pengertian Lingkungan Kerja .....	16
2.2.2 Dimensi Lingkungan Kerja .....	16
2.3. Loyalitas .....	17

2.3.1	Pengertian Loyalitas .....	17
2.3.2	Dimensi Loyalitas .....	18
2.3.3	Indikator Loyalitas .....	19
2.4.	Kompetensi .....	20
2.4.1	Pengertian Kompetensi .....	20
2.4.2	Dimensi Kompetensi .....	21
2.4.3	Indikator Kompetensi .....	22
2.4.4	Faktor yang mempengaruhi Kompetensi.....	22
2.5.	Produktivitas Kerja .....	24
2.5.1	Pengertian Produktivitas Kerja .....	24
2.5.2	Indikator Produktivitas Kerja .....	25
2.5.3	Dimensi Produktivitas Kerja.....	27
2.5.4	Faktor yang mempengaruhi Produktivitas Kerja.....	27
2.6.	Penelitian Terdahulu .....	29
2.7.	Kerangka Pemikiran .....	33
2.8.	Hipotesis Penelitian .....	35
<b>BAB III</b>	<b>METEDOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1.	Metode Yang Digunakan .....	37
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	38
3.3.	Operasional Variabel .....	38
3.4.	Sumber dan Cara Penentuan Data .....	42
3.4.1	Jenis dan Sumber Data .....	42
3.4.2	Populasi dan Sampel .....	42
3.5.	Teknik Pengumpulan Data .....	44
3.5.1	Wawancara .....	44
3.5.2	Kuesioner.....	44
3.5.3	Penelitian Kepustakaan .....	46
3.6.	Rancangan Analisis dan Uji Hipotesis .....	47
3.6.1	Rancangan Analisis .....	47
3.6.2	Alat dan Analisis Data.....	48

3.6.3 Uji Asumasi Klasik .....	51
3.6.4 Uji Hipotesis .....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN, PEMBAHASAN DAN PEMECAHAN</b>	
<b>MASALAH .....</b>	<b>56</b>
4.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	56
Sejarah UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	56
Visi dan Misi UPTD Kebersihan Wilayah	
Jatiasih.....	56
Struktur Organisasi UPTD Kebersihan Wilayah	
Jatiasih .....	57
4.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi Jabatan .....	57
4.2 Hasil Penelitian .....	58
4.2.1 Profil Responden .....	58
4.2.2 Tanggapan Responden Tentang Variabel Yang	
Diteliti .....	63
4.2.3 Uji Keabsahan Data .....	100
4.2.4 Alat Analisis .....	107
4.2.5 Pengujian Hipotesis .....	112
4.2.6 Uji Asumsi Klasik .....	118
4.3 Pembahasan dan Pemecahan Masalah .....	121
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>124</b>
5.1 Kesimpulan .....	124
5.2 Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>127</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>130</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	30
Tabel 3.1 Oprasional Variabel .....	38
Tabel 3.2 Skala Likert .....	45
Tabel 3.3 Interpretasi Nilai .....	45
Tabel 3.5 Koefisien Determinan R <sup>2</sup> .....	51
Tabel 4.1 Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	59
Tabel 4.2 Profil Responden Berdasarkan Usia .....	60
Tabel 4.3 Profil Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	61
Tabel 4.4 Profil Responden Berdasarkan Jabatan .....	62
Tabel 4.5 Profil Responden Berdasarkan Lama Bekerja .....	63
Tabel 4.6 Tanggapan responden mengenai UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih Gedung yang digunakan untuk bekerja telah Mempertimbangjan keselamatan kerja .....	64
Tabel 4.7 Tanggapan responden mengenai ruang kerja yang disediakan Oleh UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih sudah mendukung Aktivitas pekerjaan.....	65
Tabel 4.8 Tanggapan responden mengenai alat kerja yang disediakan oleh UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih sudah sesuai dengan Kegiatan kerja karyawan .....	66
Tabel 4.9 Tanggapan responden mengenai UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih menyediakan peralatan kerja yang lengkap .....	67
Tabel 4.10 Tanggapan responden mengenai fasilitas kerja yang disediakan di lingkungan kerja UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih cukup lengkap untuk mendukung aktivitas kerja .....	68
Tabel 4.11 Tanggapan responden mengenai tersedianya tempat ibadah di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	69

Tabel 4.12 Tanggapan responden mengenai saran angkutan yang Mendukung karyawan untuk datang tepat waktu .....	70
Tabel 4.13 Tanggapan responden mengenai mudahnya mencari angkutan Di sekitar UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	71
Tabel 4.14 Tanggapan responden mengenai komunikasi yang dilakukan Di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih terjalin dengan baik Antara rekan kerja .....	72
Tabel 4.15 Tanggapan responden mengenai hubungan yang harmonis dan kekeluargaan antara rekan kerja yang setingkat di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	73
Tabel 4.16 Tanggapan responden mengenai komunikasi yang baik dan Saling menghargai antara atasan dan bawahan di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	74
Tabel 4.17 Tanggapan responden mengenai komunikasi yang baik dan saling menghargai antara atasan dan bawahan di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih.....	75
Tabel 4.18 Tanggapan responden mengenai kerjasama yang baik di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih sehingga pekerjaan dapat terselesaikan dengan cepat .....	76
Tabel 4.19 Tanggapan responden mengenai saling memberikan bantuan Kepada rekan kerja yang kesulitan dalam menyelesaikan pekerjaannya .....	77
Tabel 4.20 Tanggapan responden mengenai karyawan di UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasig selalu bekerja dengan maksimal.....	78
Tabel 4.21 Tanggapan responden mengenai karyawan UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih selalu bekerja dengan jujur.....	79
Tabel 4.22 Tanggapan responden mengenai karyawan bangga menjadi Bagian dari UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	80
Tabel 4.23 Tanggapan responden mengenai karyawan akan melakukan Hal-hal yang akan menguntungkan terhadap UPTD Kebersihan	

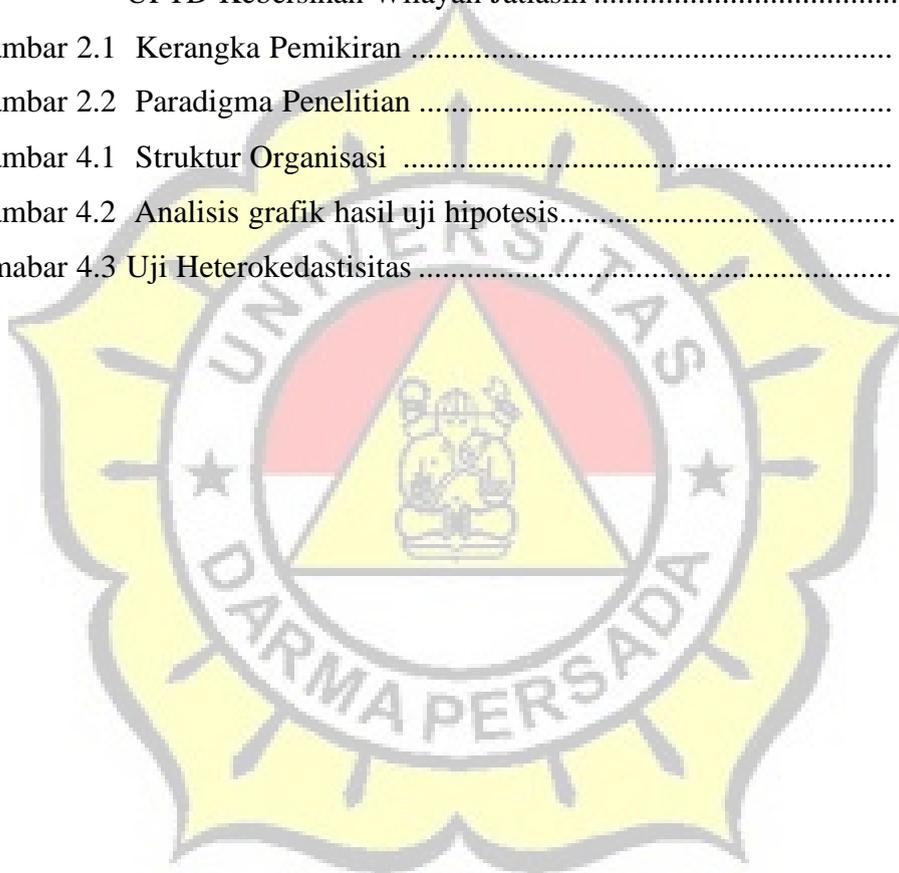
Wilayah Jatiasih .....	81
Tabel 4.24 Tanggapan responden mengenai karyawan UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih selalu berperilaku sopan terhadap atasan dan Sesama karyawan .....	82
Tabel 4.25 Tanggapan responden mengenai karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih selalu menjaga nama baik Instansi.....	83
Tabel 4.26 Tanggapan responden mengenai Karyawan UPTD kebersihan Wilayah Jatiasih merupakan tanggung jawab yang harus Diselesaikan dengan baik .....	84
Tabel 4.27 Tanggapan responden mengenai karyawan UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih ingin membangun hubungan baik dengan Sesama rekan kerja di lingkungan kerja .....	85
Tabel 4.28 Tanggapan responden mengenai saya selalu terbuka dan siap Siap untuk bekerja dengan siapapun .....	86
Tabel 4.29 Tanggapan responden mengenai saya selalu siap untuk Membantu rekan kerja dalam memecahkan persoalan yang Dihadapi dalam bekerja .....	87
Tabel 4.30 Tanggapan responden mengenai saya selalu yakin bahwa Dengan kemampuan saya saat ini, saya dapat memecahkan persoalan yang dihadapi dalam bekerja.....	88
Tabel 4.31 Tanggapan responden mengenai perbedaan pandangan dalam Satuan kerja merupakan hal positif .....	89
Tabel 4.32 Tanggapan responden mengenai saya dapat membuat suatu Rencana kerja yang sistematis .....	90
Tabel 4.33 Tanggapan responden mengenai saya memiliki pengetahuan Teknis yang cukup untuk menjalankan tugas .....	91
Tabel 4.34 Tanggapan responden mengenai saya selalu berupaya untuk Mencari informasi lebih banyak yang dibutuhkan untuk Melaksanakan pekerjaan.....	92
Tabel 4.35 Tanggapan responden mengenai saya tidak pernah menunggu	

Instruksi untuk dapat menyelesaikan pekerjaan atau mengatasi Permasalahan .....	93
Tabel 4.36 Tanggapan responden mengenai saya sangat menjaga Ketepatan waktu dan kesempurnaan hasil pekerjaan .....	94
Tabel 4.37 Tanggapan responden mengenai saya bisa menyelesaikan Pekerjaan tepat pada waktunya .....	95
Tabel 4.38 Tanggapan responden mengenai saya selalu datang tepat Waktu .....	96
Tabel 4.39 Tanggapan responden mengenai saya ingin membuat strategi Yang tepat dalam menyelesaikan pekerjaan .....	97
Tabel 4.40 Tanggapan responden mengenai saya bisa memenuhi Tuntutan pekerjaan dengan maksimal .....	98
Tabel 4.41 Tanggapan responden mengenai hasil pekerjaan anda sudah Sesuai dengan yang ditargetkan .....	99
Tabel 4.42 Hasil Uji Validitas Variabel Lingkungan Kerja (X1) .....	101
Tabel 4.43 Hasil Uji Validitas Variabel Loyalitas (X2) .....	102
Tabel 4.44 Hasil Uji Validitas Variabel Kompetensi (X3).....	103
Tabel 4.45 Hasil Uji Validitas Produktivitas Kerja (Y).....	104
Tabel 4.46 Uji Reabilitas Variabel Lingkungan Kerja (X1) .....	105
Tabel 4.47 Uji Reabilitas Variabel Loyalitas (X2).....	105
Tabel 4.48 Uji Reabilitas Variabel Kompetensi (X3) .....	106
Tabel 4.49 Uji Reabilitas Variabel Produktivitas Kerja (Y).....	106
Tabel 4.50 Parameter kuantitatif variabel lingkungan kerja, loyalitas, Kompetensi terhadap produktivitas kerja.....	107
Tabel 4.51 Parameter kuantitatif variabel lingkungan kerja terhadap Produktivitas kerja.....	108
Tabel 4.52 Parameter kuantitatif variabel loyalitas terhadap Produktivitas kerja.....	109
Tabel 4.53 Parameter kuantitatif variabel kompetensi terhadap Produktivitas kerja.....	110

Tabel 4.54 Parameter Kuantitatif berganda lingkungan kerja, loyalitas Terhadap produktivitas kerja .....	111
Tabel 4.55 Parameter kuantitatif sederhana lingkungan kerja terhadap Produktivitas kerja.....	112
Tabel 4.56 Parameter kuantitatif sederhana loyalitas terhadap Produktivitas kerja.....	112
Tabel 4.57 Parameter kuantitatif sederhana kompetensi terhadap Produktivitas kerja.....	113
Tabel 4.58 Parameter kuantitatif Uji F pengaruh lingkungan kerja (X <sub>1</sub> ), Loyalita (X <sub>2</sub> ) terhadap produktivitas kerja (Y) .....	114
Tabel 4.59 Parameter kuantitatif Uji T pengaruh lingkungan kerja (X <sub>1</sub> ) Terhadap produktivitas kerja (Y) .....	115
Tabel 4.60 Parameter Kuantitatif Uji T Pengaruh Loyalitas (X <sub>2</sub> ) Terhadap produktivitas kerja (Y) .....	116
Tabel 4.61 Parameter kuantitatif Uji T Pengaruh Kompetensi (X <sub>3</sub> ) Terhadap produktivitas kerja (Y) .....	117
Tabel 4.62 Uji Multikolinieritas .....	120
Tabel 4.63 Ringkasan hasil uji hipotesis penelitian .....	122

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Grafik tanggapan responden tentang Lingkungan kerja,  Loyalitas, kompetensi dan produktivitas kerja karyawan TKK UPTD Kebersihan Wilayah Jatiasih .....	3
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....	34
Gambar 2.2 Paradigma Penelitian .....	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....	57
Gambar 4.2 Analisis grafik hasil uji hipotesis.....	118
Gmabar 4.3 Uji Heterokedastisitas .....	121



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup .....	133
Lampiran 2 Surat keterangan penelitian .....	134
Lampiran 3 Kuesioner Prasurvey .....	135
Lampiran 4 Tabulasi Data Variabel Lingkungan Kerja Pra Penelitian ...	139
Lampiran 5 Tabulasi Data Variabel Loyalitas Pra Penelitian .....	140
Lampiran 6 Tabulasi Data Variabel Kompetensi Pra penelitian .....	141
Lampiran 7 Tabulasi Data Variabel Produktivitas Kerja Pra penelitian .....	142
Lampiran 8 Kuesioner Penelitian Skripsi .....	143
Lampiran 9 Tabulasi data profil responden penelitian .....	149
Lampiran 10 Hasil Ouput SPSS .....	164
Lampiran 11 Titik Persentase Distribusi T .....	167
Lampiran 12 Titik Persentase distribusi F .....	168
Lampiran 13 Catatan kegiatan konsultasi .....	170