

SKRIPSI

PENGARUH BEBAN KERJA, STRES KERJA DAN LINGKUNGAN
KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PERUMDAM
MOJOPAHIT MOJOKERTO



Oleh :

ROFINDA LAILATUL FIRDAUS
NBI : 1211800291

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022

SKRIPSI

**PENGARUH BEBAN KERJA, STRES KERJA DAN LINGKUNGAN
KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PERUMDAM
MOJOPAHIT MOJOKERTO**



Oleh :
ROFINDA LAILATUL FIRDAUS
NBI : 1211800291

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

SKRIPSI

PENGARUH BEBAN KERJA, STRES KERJA DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PERUMDAM MOJOPAHIT MOJOKERTO



Oleh :
ROFINDA LAILATUL FIRDAUS
NBI : 1211800291

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

**PENGARUH BEBAN KERJA, STRES KERJA DAN LINGKUNGAN KERJA
TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PERUMDAM MOJOPAHIT
MOJOKERTO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Manajemen**

Oleh :

ROFINDA LAILATUL FIRDAUS

1211800291

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

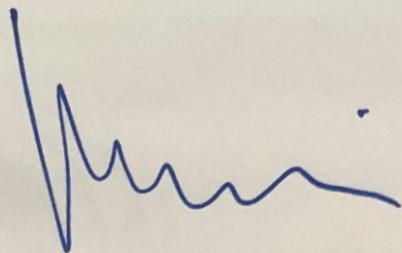
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Rofinda Lailatul Firdaus
NBI : 1211800291
Program Studi : Manajemen
Judul Skripsi : Pengaruh Beban Kerja, Stres Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto.

Surabaya,5.....Juli.....2022
Mengetahui/Menyetujui
Pembimbing



drg. Pramita Studivany, MM.

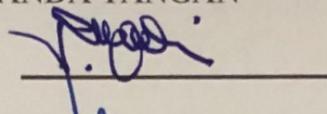
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memahami syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 14 Juli 2022

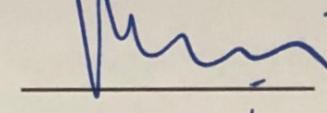
TIM PENGUJI :

1. Dr. Riyadi Nugroho,MM - Ketua

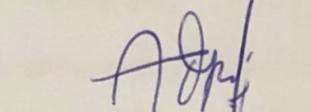
TANDA TANGAN



2. drg.Pramita Studiviani,MM - Anggota



3. Dra. Ec.I.A Nuh Kartini,MM - Anggota



Mengesahkan

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan ,



SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rofinda Lailatul Firdaus

NBI : 1211800291

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Manajemen

NIK (KTP) : 3516065107000003

Alamat Rumah (KTP) : Dsn. Wonogiri rt01 rw03, Ds. Tunggalpager, Kec. Pungging, Kab . Mojokerto

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul:

“Pengaruh Beban Kerja , Stres Kerja , dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Perumdam Mojopahit Mojokerto”.

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiatus atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis, maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiatus maka saya bersedia menerima sangsi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fakultas Ekonomi Untag Surabaya.

Surabaya, 10 Juli 2022

Yang Membuat



Rofinda :



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl. Semolowaru 45 Surabaya
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KADVA ILMIAH UNTUK KEDENTINGAN AKADEMISI

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rofinda Lailatul Firdaus
NBI/NPM : 1211800291
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

"Pengaruh Beban Kerja, Stres Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto"

Dengan **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tercantum nama saya sebagai penulis.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 4 agustus 2022

Yang Menyatakan,



KATA PENGANTAR

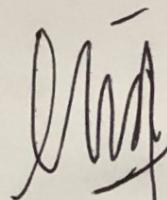
Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga saya diberikan kesempatan untuk melanjutkan pendidikan Program Sarjana Ekonomi dan menyelesaikan skripsi ini dengan penuh kebanggaan. Saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing saya dalam menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya tujuhan kepada :

1. drg. Pramita Studiviany, MM. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, bimbingan, dan tambahan ilmu serta wawasannya. Saya sangat berterimakasih atas waktu yang telah diberikan untuk membimbing, mengoreksi, serta memberikan saran dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
2. Dr. Riyadi Nugroho,MM dan Dra. Ec. I.A Nuh Kartini, MM selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk pengarahan dan menambah wawasan keilmuan saya serta memberikan saran yang terbaik selama sidang ujian skripsi.
3. Dr. Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPA. Selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menuntut ilmu dan menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Ekonomi Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unversitas 17 Agustus 1945 Surabaya
4. Dr. H. Slamet Riyadi, M.Si., Ak., CA. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unversitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas kesempatan dan fasilitas serta bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama menempuh proses perkuliahan pada pendidikan Progam Sarjana Ekonomi Manajemen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unversitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Dr. Ulfie Pristiana, M.Si. Selaku Kepala Program Studi Manajemen Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk boleh melaksanakan penelitian. Terima kasih juga saya ucapkan karena telah banyak membantu kelancaran proses perkuliahan saya.
6. Seluruh Staff dan Karyawan Tata Usaha di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unversitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah banyak mendukung dan membantu saya dari awal perkuliahan hingga ujian skripsi ini.

7. Ibu Endang dan Bapak Rovi serta kedua adik saya Davi dan Vano yang telah memberikan dorongan motivasi, do'a serta dukungan financial sehingga penulisan skripsi ini berjalan lancar.
8. Bapak M Zainudin, S.Kom selaku penanggung jawab di tempat penelitian di Perumdam Mojopahit Mojokerto . Terima kasih sudah memberikan arahan selama saya melakukan penelitian di Perumdam Mojopahit Mojokerto. Serta Pimpinan dan Staff serta karyawan di Perumdam Mojopahit Mojokerto , yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk mengisi kuesioner penelitian saya.
9. Sahabat-sahabat saya dari SMA yang sedang menyusun skripsi juga (Della ,Putrisya,Devia,Firma) yang selalu mendengarkan keluh kesah,cerita,semua kehidupan saya. Terima kasih banyak atas pengalaman, nasehat dan waktu yang telah kalian berikan, semoga hubungan ini dapat terjalin selamanya.
10. Teman terbaik saya di kampus (Aulia , Elva) Teman terkocak (Nandan,Ainun) yang telah banyak membantu, memberikan motivasi, dan doa serta bantuan dalam menjalani proses perkuliahan maupun dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih sudah menjadi teman terbaik saya selama di kampus. Pihak-pihak lain yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan skripsi saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini, sehingga dapat bermanfaat bagi pihak yang memerlukan.

Surabaya, 5 juli 2022



Rofinda Lailatul Firdaus

ABSTRACT

In the era of globalization, every company, both producing goods and services, must be able to show its superiority in order to be able to compete in such a tight competition. The advantages possessed by the company must be improved continuously, while its weaknesses must be improved or eliminated. This is so that the company's achievement process can run according to what has been planned. To achieve the company's goals requires sophisticated technology in order to promote the development of a business. However, the role of human resources is also very important.

The purpose of this study was to determine the effect of workload, work stress, and work environment simultaneously and partially on employee performance at Perumdam Mojopahit Mojokerto. The approach in this study is a quantitative approach. The data collection techniques used are questionnaires and observation. Measurement of research variables using a Likert scale for each statement. The sample in this study consisted of 55 employees of Perumdam Mojopahit Mojokerto with the sampling technique of simple random sampling. Data analysis techniques use statistical techniques such as validity and reliability tests for questionnaires and multiple linear regression analysis with F-test and t-test to prove the hypothesis.

The results showed that work stress, workload, and work environment all had a positive and significant effect on employee performance at Perumdam Mojopahit Mojokerto. Furthermore, workload has a significant negative effect on employee performance at Perumdam Mojopahit Mojokerto. Work stress has no effect on employee performance at Perumdam Mojopahit Mojokerto. While the work environment has a positive and significant effect on employee performance at Perumdam Mojopahit Mojokerto

Keywords: *workload, work stress, and work environment*

ABSTRAK

Dalam era globalisasi setiap perusahaan baik penghasil barang maupun jasa harus mampu menunjukkan keunggulannya agar lebih bisa bersaing dalam persaingan yang begitu ketat. Keunggulan- keunggulan yang dimiliki oleh perusahaan harus di ditingkatkan secara terus-menerus, sementara kelemahan - kelemahannya wajib diperbaiki ataupun dihilangkan. Hal ini bertujuan agar proses pencapaian perusahaan yang ditetapkan dapat berjalan sesuai dengan apa yang telah direncanakan. Untuk mencapai tujuan perusahaan membutuhkan teknologi yang canggih agar dapat membawa perkembangan sebuah bisnis. Akan tetapi peran Sumber Daya Manusia juga sangat penting.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh beban kerja, stres kerja, dan lingkungan kerja secara simultan dan parsial terhadap kinerja karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto. Pendekatan dalam penelitian ini yaitu pendekatan kuantitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner dan observasi. Pengukuran variabel penelitian menggunakan *Skala Likert* untuk setiap pernyataan. Sampel dalam penelitian ini adalah 55 karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto dengan teknik pengambilan sampel yaitu simple random sampling. Teknik analisis data menggunakan teknik statistik seperti uji validitas dan uji reliabilitas untuk kuesioner dan analisis regresi linier berganda dengan uji-F dan uji-t untuk pembuktian hipotesis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan stres kerja, beban kerja, dan lingkungan kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto. Selanjutnya, beban kerja berpengaruh negatif signifikan terhadap kinerja karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto, Stres Kerja tidak berpengaruh terhadap Kinerja Karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto . sedangkan lingkungan kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja karyawan pada Perumdam Mojopahit Mojokerto.

Kata Kunci : Beban Kerja, Stres Kerja, dan Lingkungan Kerja

RINGKASAN

Kinerja karyawan dapat di pengaruhi oleh berbagai faktor seperti Beban Kerja,Stres kerja,dan Lingkungan Kerja. Pada Perumdam Mojopahit Mojokerto pada tahun 2022 ini kinerja karyawan mengalami kenaikan dan penurunan yang tidak stabil. Dalam hal ini perusahaan menyadari bahwa ketidakstabilan kinerja karyawan dapat dipengaruhi oleh faktor tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis Pengaruh Beban Kerja,Stres Kerja,dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto. Hipotesis dalam penelitian ini yaitu (1) Beban kerja berpengaruh terhadap kinerja karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto (2) Stres kerja tidak berpengaruh terhadap kinerja karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto (3) Lingkungan Kerja berpengaruh terhadap kinerja karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto (4) Beban Kerja, Stres Kerja , dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan Perumdam Mojopahit Mojokerto.

Populasi dalam penelitian ini adalah karyawan di Perumdam Mojopahit Mojokerto yang berjumlah 55 orang karyawan. Sampel yang digunakan sebanyak 55 orang dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik random sampling. Metode pengumpulan data dilakukan melalui wawancara,kuisisioner serta observasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda dengan menggunakan alat bantu IBM SPSS Statistics 22.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh persamaan regresi linier berganda $Y= 32,215 - 0,511 X_1 + 0,001X_2 + 0,629X_3 + e$. Hasil uji t(uji parsial) dalam penelitian ini menunjukkan bahwa variabel beban kerja berpengaruh negatif signifikan terhadap kinerja karyawan dengan nilai signifikansi sebesar $0,005 < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima. Variabel stres kerja tidak berpengaruh terhadap kinerja karyawan dengan nilai signifikansi $0,994 > 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak. Variabel lingkungan kerja berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan dengan nilai signifikansi sebesar $0,000 < 0,05$ maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima. Sementara itu hasil dari uji F (uji simultan) dalam penelitian ini menyatakan bahwa variabel bebankerja, stres kerja, dan lingkungan kerja secara simultan berpengaruh signifikan terhadap kinerja karyawan dengan nilai signifikansi sebesar $0,000 < 0,05$, dapat dinyatakan bahwa H_0 ditolak. Hasil dari koefisien determinasi menunjukkan nilai sebesar 0,434 atau 43,4 % yang berarti keseluruhan variabel bebas (beban kerja, stres kerja, dan lingkungan kerja) dapat menjelaskan variabel kinerja sebesar 43,4% sedangkan sisanya 56,6% dijelaskan oleh variabel yang tidak diteliti.

Dari penjelasan tersebut penulis menyatakan bahwa beban kerja yang diberikan sebaiknya di kurangi atau ditambah waktu pengerajan lebih agar pegawai dapat menjalankan pekerjaan dengan maksimal. Selain itu meskipun stres tidak mempengaruhi kinerja karyawan perusahaan harus tetap memperhatikan kesejahteraan karyawannya kembali agar kinerja pegawai dapat mencapai efektivitas yang lebih maksimal. Dan lingkungan kerja lebih diperhatikan kenyamanan, fasilitas dan keamanan dapat membuat pegawai termotivasi untuk memperlihatkan kinerja terbaiknya dalam menjalankan tugas yang diberikan.

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
RINGKASAN	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Manajemen Sumber Daya Manusia	7
2.1.2 Beban kerja.....	8
2.1.3 Stres Kerja.....	10
2.1.2 Lingkungan Kerja.....	12
2.1.4. Kinerja Karyawan	15
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Hubungan Antar Variabel	19
2.3.1 Hubungan Antara Beban Keja dengan Kinerja Karyawan	19
2.3.3. Hubungan Antara Lingkungan dengan Kinerja Karyawan	19

2.3.4 Hubungan Antara Beban Kerja,Stres Kerja, dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan	20
2.4 Kerangka Konseptual	20
2.5 Hipotesis.....	21
BAB III.....	23
METODE PENELITIAN	23
3.1 Desain Penelitian.....	23
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2.1 Lokasi Penelitian	23
3.2.2 Waktu Penelitian	23
3.3 Jenis dan Sumber Data	23
3.3.1 Jenis Data	23
3.3.2 Sumber Data.....	23
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.4.1 Populasi	24
3.4.2 Sampel.....	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data	24
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Oprasional Variabel	25
3.6.1 Definisi Variabel	25
3.6.1 Definisi Oprasional	25
3.7 Proses Pengolahan Data	26
3.8 Metode Analisis Data.....	27
3.8.1 Uji Validitas	27
3.8.2. Uji Realibilitas.....	27
3.8.3. Uji Asumsi Klasik	28
3.8.4 Analisa Regresi Linier Berganda	28
3.9. Teknik Pengujian Hipotesis dan Analisis Data	29
3.9.1. Teknik Pengujian Hipotesis	29
3.9.2. Analisis Koefisien Determinan (R^2).....	29
BAB IV	31

PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	31
4.1.1 Sejarah Perumdam Mojopahit Mojokerto	31
4.1.2 Visi dan Misi Perumdam Mojopahit Mojokerto	31
4.1.3 Struktur Organisasi Perumdam Mojopahit Mojokerto.....	32
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	32
4.2.1 Anailis Deskripsi Bedasarkan Karakteristik Responden.....	32
4.2.2 Deskripsi Variabel Penelitian.....	34
4.3 Uji Instrumen	38
4.3.1 Uji Validitas	38
4.3.2 Uji Reliabilitas.....	40
4.4 Analisis Data	40
4.4.1. Uji Asumsi Klasik	40
4.4.3 Koefinsien Determinasi (R^2)	44
4.5 Pengujian Hipotesis.....	45
4.5.1 Uji t(Parsial)	45
4.5.2 Uji F (Simultan)	46
4.6 Hasil Pmbahasan Penelitian	46
4.6.1 Pengaruh Beban Kerja, Stres Kerja dan Lingkungan Kerja terhadap Kinerja Karyawan	46
4.6.2. Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan	47
4.6.3. Pengaruh Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan.....	47
4.6.4 Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan	47
4.7 Implikasi Penelitian.....	48
4.8 Keterlibatan Penelitian	48
BAB V.....	49
PENUTUP	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51

LAMPIRAN – LAMPIRAN	55
---------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Karyawan yang keluar dari Perumdam Mojopahit Mojokerto	3
Tabel 3.1 Skor Jawaban Kuisisioner	26
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Menurut Jenis Kelamin	33
Tabel 4.2 Karakteristik Menurut Usia Responden	33
Tabel 4.3 Karakteristik Bedasarkan Pendidikan	34
Tabel 4.4 Karakteristik Bedasarkan Lama Bekerja	34
Tabel 4.5 Hasil Analisis Deskripsi Variabel Beban Kerja	35
Tabel 4.6 Hasil Analisis Deskripsi Variabel Stres Kerja	36
Tabel 4.7 Hasil Analisis Deskripsi Variabel Lingkungan Kerja	36
Tabel 4.8 Hasil Analisis Deskripsi Variabel Kinerja Karyawan	37
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas	38
Tabel 4.10 Hasil Uji Reabilitas	40
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas	40
Tabel 4.12 Hasil Uji Multikolonielitas	41
Tabel 4.13 Uji Heterokesdastisitas Uji Gleser	42
Tabel 4.14 Hasil Analisis Regrensi Linier Berganda	43
Tabel 4.15 Hasil Koefinsien Determinasi (R^2)	44
Tabel 4.16 Hasil Uji t(Parsial)	45
Tabel 4.17 Uji f(Simultan)	46

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual penelitian	20
Gambar 4.1 Struktur Perusahaan Mojopahit Mojokerto	32
Gambar 4.2 Grafik Hasil Uji Heterokedastisitas Scatterplot	42