

**PENGARUH LINGKUNGAN KERJA FISIK TERHADAP  
PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN PADA  
PABRIK TAHU UD.UNTUNG JAYA  
JALAN SEDAP MALAM PURBOSUMAN SIMAN PONOROGO**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi tugas dan melengkapi sebagian syarat-syarat  
guna memperoleh Gelar Sarjana Program Starta Satu (S-1)  
pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Nama : Ahmat Zainul Fikri

NIM : 13413199

Program Studi: Manajemen

**FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2019**

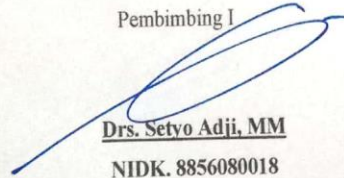
## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Produktivitas  
Kerja Karyawan Pada Pabrik Tahu UD.Untung Jaya Jalan  
Purbosuman Siman Ponorogo  
Nama : Ahmat Zainul Fikri  
NIM : 13413199  
Fakultas : Ekonomi  
Program Studi : Manajemen Perusahaan

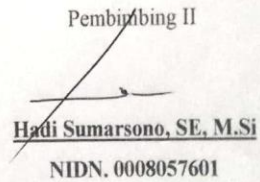
Isi dan format telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk  
diujikan guna memperoleh Gelar Sarjana Program Strata Satu (S-1)  
Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 29.07.2019

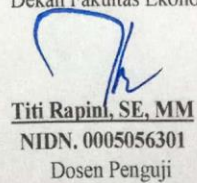
Pembimbing I

  
Drs. Setvo Adji, MM  
NIDK. 8856080018

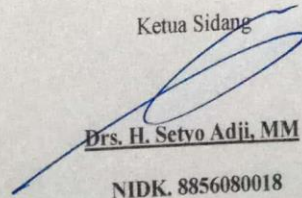
Pembimbing II

  
Hadi Sumarsono, SE, M.Si  
NIDN. 0008057601


Mengetahui:  
Dekan Fakultas Ekonomi

  
Titi Rapini, SE, MM  
NIDN. 0005056301  
Dosen Penguji

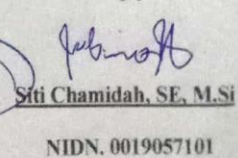
Ketua Sidang

  
Drs. H. Setvo Adji, MM  
NIDK. 8856080018

Penguji I

  
Dr. Heri Wijavanto, MM  
NIDN. 0025057401

Penguji II

  
Siti Chamidah, SE, M.Si  
NIDN. 0019057101

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh secara parsial dan simultan temperatur udara, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sirkulasi udara berpengaruh terhadap produktivitas kerja karyawan pada pabrik tahu UD.Untung Jaya. Data dapat diperoleh dari kuesioner (primer) yang dibagikan dengan metode sampling jenuh. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah karyawan yang bekerja di bagian produksi pada pabrik tahu UD.Untung Jaya yang berjumlah 50 karyawan dan berdasarkan jumlah populasi yang sudah disebutkan diatas maka dapat diketahui bahwa jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini 50 responden. Metode analisa data yang digunakan adalah uji validitas dan uji reliabilitas serta menggunakan analisis regresi linear berganda. Pengujian hipotesis dilakukan dengan metode uji t hitung ( uji parsial), uji F (uji simultan) dan uji R atau Koefisien Determinasi. Hasil uji t menunjukkan bahwa temperatur udara, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sirkulasi udara secara parsial berpengaruh signifikan terhadap produktifitas kerja karyawan. Hasil uji F menunjukkan bahwa temperatur, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sirkulasi udara secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktifitas kerja karyawan. Berdasarkan Koefisien Determinasi juga menunjukkan bahwa temperatur, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sirkulasi udara secara simultan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktifitas kerja karyawan.

**Kata Kunci : temperatur, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sirkulasi udara, produktifitas kerja karyawan**

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ

وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ, أَمَا بَعْدُ

*Assalamu'alaikum wr.wb*

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah SWT. yang telah memberikan Taufiq, Hidayah, dan Rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat dan salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. juga keluarganya serta orang yang meniti jalan-NYA.

Selama penelitian skripsi ini tentunya kesulitan dan hambatan telah dihadapi. Dalam mengatasinya peneliti tidak mungkin dapat melakukannya sendiri tanpa bantuan orang lain. Atas bantuan yang telah diberikan selama penelitian maupun dalam penelitian skripsi ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. H. Sulton, M,Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Ibu Titi Rapini, SE. MM., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo beserta staf-stafnya, yang telah membantu peneliti dalam menjalani studi Strata Satu Program Studi Manajemen

3. Ibu Dra. Umi Farida, MM., selaku ketua Program Studi Ekonomi Manajemen Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan banyak masukan dan nasehat kepada peneliti selama menjalani studi program Strata Satu manajemen.

4. Bapak Hadi Sumarsono, SE, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan motivasi, arahan peneliti dalam menempuh studi. Serta berkenan meluangkan waktu untuk memberikan saran, arahan, dan motivasi kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Drs. Setyo Adji, MM, selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar membimbing peneliti dalam penyusunan skripsi.

6. Bapak Untung selaku pemilik UD.Untung jaya, Mas Anggik dan karyawan, yang telah memberikan izin dan meluangkan waktunya untuk diwawancarai.

7. Segenap dosen dan karyawan yang ada di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Ponorogo atas didikan, perhatian, serta pelayanan yang telah diberikan kepada peneliti.

8. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan serta bantuan selama penyusunan skripsi ini.

Pada akhirnya peneliti menyadari bahwa penelitian skripsi ini belum mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Oleh karenanya, peneliti mengharapkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan dengan tulus ikhlas  
mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin.

*Wassalamu'alaikum wr.wb*

Peneliti,

Ahmat Zainul Fikri



**PERNYATAAN TIDAK MELANGGAR  
KODE ETIK PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Ponorogo, 29-07 2019



**AHMAT ZAINUL FIKRI**

NIM. 13413199

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Pernyataan Tidak Menyimpang Kode Etik Penelitian.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Manajemen Operasional.....	9
2.1.2 Lingkungan Kerja Fisik.....	12
2.1.3 Produktivitas Kerja Karyawan.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27



2.3 Kerangka Berfikir .....	29
2.4 Hipotesis .....	30
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	37
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	38
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	39
3.4 Definisi Operasional Variabel .....	40
3.5 Uji Instrumen .....	44
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	49
4.1.1 Gambaran Umum Pabrik Tahu .....	49
4.1.2 Proses produksi Pabrik Tahu .....	50
4.1.3 Deskripsi responde .....	53
4.1.3 Proses Penjualan .....	55
4.1.3 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas .....	63
4.1.3.1 Hasil Uji Validitas .....	63
4.1.3.2. Hasil Uji Reliabilitas .....	65
4.1.4 Analisis Regresi Linier Berganda .....	66
4.1.8 Pengujian Hipotesis .....	68
4.1.8.1 Uji Parsial (Uji t) .....	69
4.1.8.2 Uji Simultan (Uji F) .....	74
4.1.8.3 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	75
4.2 Pembahasan .....	76

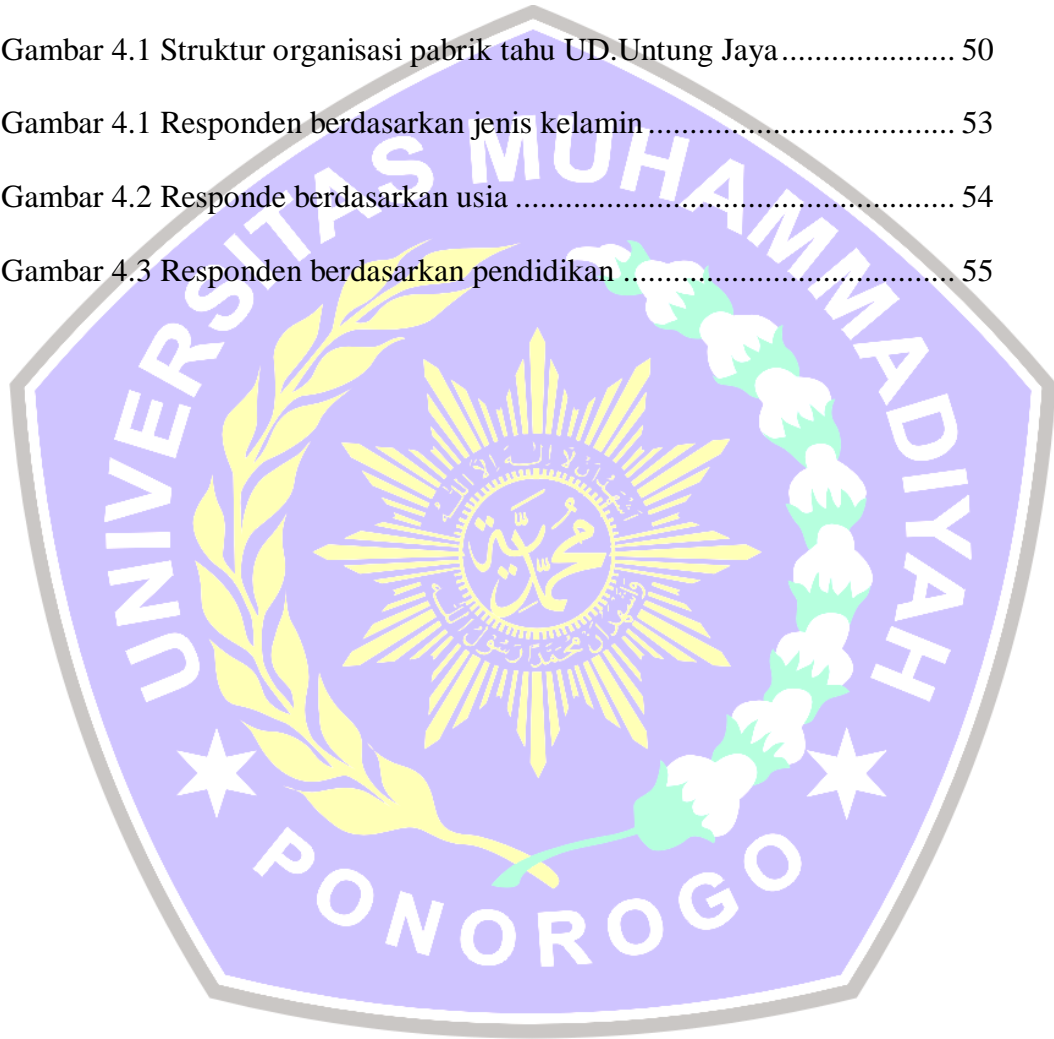
4.2.1 Pengaruh temperatur terhadap kerja karyawan.....	76
4.2.2 Pengaruh kebisingan terhadap kerja karyawan.....	78
4.2.3 Pengaruh Getaran mekanis terhadap kerja karyawan .....	80
4.2.4 Pengaruh penerangan terhadap kerja karyawan.....	82
4.2.5 Pengaruh sikulasi udara terhadap kerja karyawan .....	84
4.2.6 Pengaruh temperatur, kebisingan, getaran mekanis, penerangan dan sikluasi usara terhadap kerja karyawan.....	86
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	94
<b>LAMPIRAN</b> .....	97

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	27
Tabel 3.1 Skala Likert.....	43
Tabel 3.2 Kriteria Indeks Reliabilitas.....	45
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas.....	64
Tabel 4.2 Kriteria Indeks Reliabilitas .....	65
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas .....	66
Tabel 4.4 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	67
Tabel 4.5 Hasil Uji t.....	69
Tabel 4.6 Hasil Uji F.....	74
Tabel 4.7 Hasil Uji Koefisien Determinas ( $R^2$ ).....	76

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses kerangka berpikir untuk merumuskan masalah.....	29
Gambar 4.1 Struktur organisasi pabrik tahu UD.Untung Jaya.....	50
Gambar 4.1 Responden berdasarkan jenis kelamin .....	53
Gambar 4.2 Responde berdasarkan usia .....	54
Gambar 4.3 Responden berdasarkan pendidikan .....	55



## LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran I Kuesioner .....	97
Lampiran II Surat Ijin Penelitian .....	102
Lampiran III Tabulasi Data Kuesioner .....	104
Lampiran IV Hasil Pengujian Validitas .....	107
Lampiran V Hasil Uji Reliabilitas .....	114
Lampiran VI Hasil Analisis Linier Berganda.....	121
Lampiran VII Foto-foto Pendukung .....	124
Lampiran VIII Berita Acara Bimbingan .....	131

