

**PENGARUH KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2)
SERTA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
DALAM UPAYA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIFITAS
KERJA KARYAWAN**

(Studi pada PT. PLN (Persero) Area Malang Rayon Ngantang)

SKRIPSI



Oleh :

RIZQIYATUL 'ILMI EL MUDHIR

NIM : 10510008

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

2014

**PENGARUH KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2)
SERTA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
DALAM UPAYA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIFITAS
KERJA KARYAWAN**

(Studi pada PT. PLN (Persero) Area Malang Rayon Ngantang)

SKRIPSI

Diusulkan untuk Penelitian Skripsi
Program Sarjana (S-1) pada Fakultas Ekonomi
Universitas Islam Negeri (UIN)
Maulana Malik Ibrahim
Malang



Oleh :

RIZQIYATUL 'ILMI EL MUDHIR
NIM : 10510008

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG**

2014

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2)
SERTA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
DALAM UPAYA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIFITAS
KERJA KARYAWAN**

(Studi pada PT. PLN (Persero) Area Malang Rayon Ngantang)

SKRIPSI

Oleh :

RIZQIYATUL 'ILMI EL MUDHIR

NIM. 10510008

Telah Disetujui 07 Januari 2014

Dosen Pembimbing,

Dr. Achmad Sani Supriyanto, SE., M.Si
NIP. 19720212 200312 1 003

Mengetahui :

Ketua Jurusan Manajemen,

Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei
NIP. 1975507077200511005

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN
PENGARUH KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2)
SERTA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)
DALAM UPAYA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIFITAS
KERJA KARYAWAN

(Studi pada PT. PLN (Persero) Area Malang Rayon Ngantang)

SKRIPSI

Oleh :

RIZQIYATUL 'ILMI EL MUDHIR
NIM. 10510008

Telah Dipertahankan di Dewan Penguji Dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu
Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)

Pada 17 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji	:	Tanda Tangan
1. Penguji I		
<u>Prof. Dr. H. Muhammad Djakfar, SH., M.Ag</u>	:	()
NIP. 19490929 198103 1 004		
2. Penguji II		
<u>Dr. Siswanto, SE., M.Si</u>	:	()
NIP. 19750906 200604 1 001		
3. Penguji III (Pembimbing)		
<u>Dr. Achmad Sani Supriyanto, SE., M.Si</u>	:	()
NIP. 19720212 200312 1 003		

Mengetahui :

Ketua Jurusan Manajemen,

Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei
NIP. 19750707 200501 1 005

PERSEMBAHAN

Dengan bangga kupersembahkan skripsi ini kepada :

Kedua Orang tuaku tercinta :

Bapak Drs. Imam Mahmudin dan Ibu Dra. Dzurrotun Mahnun

*Yang telah membesarkanku, mendidik dan mengajarku, bersabar atas sikapku,
dan banyak hal yang hanya Allah SWT yang bisa membalasnya.*

Adikku :

Muhammad Hamdan Habibi

*Yang selalu memotivasi dan mengingatkanku agar selalu lebih baik dan lebih baik
lagi dalam segala hal serta menyadarkanku akan pentingnya kebersamaan.*

Teman-temanku:

*Yang selalu memberikan keceriaan, semangat, bantuan dan makna dari sebuah
persahabatan serta mendukung setiap langkahku.*

Almamaterku :

*Tempat dimana aku mendapatkan dan mengembangkan begitu banyak ilmu yang
belum aku ketahui dan membuka wawasanaku untuk berfikir lebih dewasa.*

MOTTO

وَقُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ وَسَتُرَدُّونَ إِلَىٰ عِلْمِ
الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ ﴿١٠٥﴾

“Dan katakanlah: "bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mukmin akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) yang mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan.”

(At-Taubah[9] :105)

“Sesungguhnya Allah Ta‘ala suka melihat hamba-Nya bersusah payah dalam mencari rejeki yang halal”.

(HR. Dailami)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini. Adapun Skripsi ini diusulkan untuk penelitian skripsi program sarjana (S-1) Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Skripsi ini dibuat dengan maksud untuk menguraikan gambaran pekerjaan yang telah dilakukan selama penelitian di kantor PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang Area Malang.

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mudjia Raharjo, M. Si selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
2. Bapak Dr. H. Salim AL Idrus, MM., M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang,
3. Bapak Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei selaku Ketua Jurusan Manajemen Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang
4. Bapak Dr. Achmad Sani Supriyanto, SE., M.Si selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Imam Mahmudin dan Dra. Dzurrotun Mahnun selaku orang tua penulis dan Muhammad Hamdan Habibi selaku adik penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian Skripsi ini.

5. Bapak Lilik Budhi Hartanto, ST selaku Manajer PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang Area Malang yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian skripsi pada PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang.
6. Bapak Sutaji selaku Supervisor Administrasi yang telah membantu mengarahkan penulis selama melaksanakan penelitian di PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang Area Malang.
8. Bapak Harjono selaku Supervisor Teknik yang membantu penulis selama melaksanakan penelitian di PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang Area Malang.
9. Seluruh karyawan dan karyawan yang atas kerjasamanya pelaksanaan penelitian di PT. PLN (Persero) Rayon Ngantang Area Malang dapat berjalan dengan lancar.
10. Teman-teman angkatan 2010 seperjuangan Ipe, Uswe, Ike, Hurin, Yati, Rosi, Anna, Elik, Zela, Rifa, Malva, dll di jurusan manajemen yang selalu memberi motivasi dalam penyelesaian Skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
11. Teman-teman kontrakan Kertopamuji Mbak Siska, Neng Elly, Mbak Alni, Mbak Mala, Mbak Feni, dan Mbak Alien yang selalu menemani dan memotivasi dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
12. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran yang membangun dari para pembaca. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan pemikiran bagi perkembangan pengetahuan bagi kita semua. Amin.

Malang, 08 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB 11 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Pengertian Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) serta Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	12
2.2.1.1 Keamanan dan Keselamatan Dalam Menggunakan Listrik ...	16
2.2.1.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	17
2.2.1.3 Usaha-usaha dalam Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	18
2.2.1.4 Penyebab Terjadinya Kecelakaan dan Gangguan Kesehatan Pegawai.....	19
2.2.1.5 Tanggung Jawab Keselamatan dan Kesehatan Kerja	23
2.2.1.6 Undang-Undang Keselamatan Dan Kesehatan Kerja.....	25
2.2.1.6 Beberapa Hal Untuk Mencegah Kecelakaan	32
2.2.2 Pengertian Produktivitas	40
2.2.2.1 Faktor-Faktor Penentu Produktivitas.....	45
2.2.2.2 Cara Meningkatkan Produktivitas	48
2.2.3 Hubungan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan	49
2.3 Model Konsep	52

2.4 Model Hipotesis	53
2.5 Hipotesis Penelitian	53

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian.....	55
3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian	55
3.3 Definisi Operasional Variabel	56
3.4 Populasi dan Sampel	59
3.5 Data dan Sumber Data	59
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	60
3.7 Teknik Analisis Data	61
3.7.1 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	61
3.7.2 Uji Asumsi Klasik	64
3.8 Model Analisis Data	65
3.8.1 Analisis Regresi Linear Berganda	65
3.8.2 Uji Hipotesis.....	66

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	69
4.1.1 Latar Belakang PT. PLN	69
4.1.2 Visi dan Misi PT. PLN Rayon Ngantang.....	71
4.1.3 Makna Logo PLN.....	72
4.1.4 Struktur Organisasi PT. PLN.....	74
4.1.5 Ruang Lingkup Kegiatan/ Usaha Perusahaan	76
4.1.6 Produksi.....	78
4.1.7 Peralatan K3 dan Batas Lingkup K2	80
4.2 Analisis Diskriptif	84
4.2.1 Karakteristik Subjek Penelitian	84
4.2.2 Uji Validitas Dan Reliabilitas	90
4.2.3 Uji Asumsi.....	94
4.2.4 Uji Hipotesis.....	97
4.2.5 Persamaan Garis Regresi.....	101
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	103

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	111
5.2 Saran.....	112

DAFTAR PUSTAKA.....	115
----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Tabel Indikator Variabel	57
Tabel 4.1 Jenis Kelamin Responden	85
Tabel 4.2 Tingkat Pendidikan Responden	85
Tabel 4.3 Usia Responden	86
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Item Variabel Keselamatan Ketenagalistrikan (X1)	86
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Item Variabel Keselamatan dan Kesehatan Kerja (X2)	88
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Item Variabel Produktivitas Kerja (Y)	89
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Keselamatan Ketenagalistrikan (X1)	91
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Keselamatan dan Kesehatan Kerja (X2)	92
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Produktivitas Kerja (Y)	93
Tabel 4.10 Hasil Uji Linieritas Variabel	95
Tabel 4.11 Hasil Uji Multikolinieritas Variabel	96
Tabel 4.12 Hasil Uji Heteroskedastisitas Variabel	97
Tabel 4.13 Hasil Uji Regresi Berganda	99
Tabel 4.14 Kontribusi Variabel Bebas	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Konsep	52
Gambar 2.2 Model Hipotesis	53
Gambar 4.1 Logo PT. PLN (Persero).....	72
Gambar 4.2 Bidang Persegi Panjang Vertikal	73
Gambar 4.3 Petir atau Kilat.....	74
Gambar 4.4 Tiga Gelombang	74
Gambar 4.5 Bagan Struktur Organisasi	75
Gambar 4.6 Batas Lingkup Keselamatan Ketenagalistrikan.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Kuisisioner

Lampiran 2 Data Kuisisioner

Lampiran 3 Distribusi Frekuensi

Lampiran 4 Hasil Output SPSS

Lampiran 5 Bukti Konsultasi

Lampiran 6 Permohonan Ijin Skripsi

Lampiran 7 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian

Lampiran 8 Surat Keterangan Abstrak

Lampiran 9 Contoh SOP

ABSTRAK

Rizqiyatul ‘Ilmi El Mudhir. 2014. SKRIPSI. Judul : “ Pengaruh Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) Serta Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dalam Upaya Untuk Peningkatan Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Pada PT. PLN Persero Area Malang Rayon Ngantang)”

Pembimbing : Dr. H. Achmad Sani Supriyanto, SE., M.Si

Kata Kunci : Keselamatan ketenagalistrikan, Keselamatan kesehatan kerja, Produktivitas kerja

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh penerapan keselamatan ketenagalistrikan serta keselamatan dan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan. Salah satu bentuk penerapan tersebut adalah dengan cara melakukan pekerjaan sesuai dengan SOP yang berlaku di perusahaan. Dengan penerapan keselamatan ketenagalistrikan dan keselamatan kesehatan kerja diharapkan seluruh karyawan dapat menjaga dan merasa bertanggungjawab atas dirinya sendiri dan karyawan yang lainnya sehingga dapat mengurangi kecelakaan kerja yang mungkin terjadi.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif, dengan tujuan menggambarkan secara sistematis tentang fokus penelitian yang meliputi keselamatan ketenagalistrikan, keselamatan kesehatan kerja dan produktivitas kerja. Subjek penelitiannya 31 orang karyawan teknik. Dimana pengumpulan datanya dilakukan dengan kuisioner, wawancara, dan pengamatan langsung sehingga mampu menggali lebih dalam tentang penerapan keselamatan ketenagalistrikan dan keselamatan kesehatan kerja yang ada di PT. PLN Rayon Ngantang.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini secara simultan menyatakan bahwa dari variabel keselamatan ketenagalistrikan dan keselamatan kesehatan kerja berpengaruh signifikan terhadap variabel produktivitas kerja dengan nilai signifikansi sebesar 0,000. Dapat dilihat pula dari sumbangan variabel keselamatan ketenagalistrikan dan keselamatan kesehatan kerja terhadap produktivitas kerja sebesar 43,9% sedangkan sisanya sebesar 56,1% dijelaskan oleh variabel lain. Dari hasil uji secara parsial variabel keselamatan ketenagalistrikan (X1) didapatkan t-hitung dan t-tabel sebesar (2,490 > 2,457) dengan signifikansi t sebesar (0,019 < 0,05). Karena t-hitung lebih besar dari t-tabel atau signifikansi t lebih kecil dari 5% maka keselamatan ketenagalistrikan berpengaruh secara parsial terhadap Produktivitas kerja. Selanjutnya uji t terhadap variabel keselamatan dan kesehatan kerja (X2) didapatkan t-hitung dan t-tabel sebesar (2,766 > 2,457) dengan signifikansi t sebesar (0,010 < 0,05). Karena t-hitung lebih besar dari t-tabel atau signifikansi t lebih kecil dari 5% maka keselamatan dan kesehatan kerja berpengaruh secara parsial terhadap Produktivitas kerja. Sedangkan dari uji variabel dominan adalah pada variabel keselamatan ketenagalistrikan yang memiliki kontribusi sebesar 36,00%.

ABSTRACT

Rizqiyatul 'Ilmi El Mudhir. 2014. Thesis. Title: "The Effects of Electricity Safety (K2) As well as the Occupational Health and Safety (K3) in Efforts To Improving Employee Productivity (Studies in PT. PLN Persero Malang area Rayon Ngantang)"

Advisor : Dr. H. Achmad Sani Supriyanto, SE., M.Si

Key Words : Electricity Safety, occupational health safety, workplace productivity

This study aimed to examine the effect of the application of electricity safety and occupational health safety on employee productivity. One form of such application is to perform the work in accordance with applicable SOP in the company. With the application of electricity safety and occupational health safety of all employees are expected to maintain and feel responsible for himself and other employees so as to reduce workplace accidents that may occur.

This study used a descriptive quantitative methods, with the aim of systematically describe research focus includes electricity safety, occupational health and safety workplace productivity. Subject 31orang employee research techniques. Where data collection is done by questionnaires, interviews, and direct observation to be able to dig deeper into the application of electricity safety and occupational health safety in the PT. PLN Rayon Ngantang.

The results obtained from this study states that simultaneous variable electricity safety and occupational health safety significant effect on labor productivity variables with a significance value of 0.000 . It can be seen from the endowment variable electricity safety and occupational health safety on work productivity by 43.9 % while the remaining 56.1 % is explained by other variables . From the test results in partial electrification safety (X1) obtained t-test and t - table value of (2.490 > 2.457) with a significance of t (0.019 < 0.05) . Because t - count is greater than t - table or significance not less than 5% of the electricity safety partial effect on labor productivity . Furthermore, the t test to occupational safety and health variables (X2) obtained t count and t - table for (2.766 > 2.457) with a significance of t (0.010 < 0.05) . Because t - count is greater than t - table or significance not less than 5% of the occupational safety and health partial effect on labor productivity . While the test is the dominant variable in the safety of the electricity which has a variable contribution of 36.00 % .

مستخلص البحث

رزقية العلمي الموضير ، العام 2014. البحث. العنوان : "آثار السلامة الكهرباء K2) وكذلك الصحة والسلامة المهنية (K3) في الجهود الرامية إلى تحسين إنتاجية الموظفين (الدراسات في مجال PT PLN Persero مالانج رايون Ngantang)"

المشرف : الدكتور الحاج أحمد ساني سوفريانطا الماجستير
الكلمات الرئيسية : السلامة الكهرباء ، والسلامة والصحة المهنية و الإنتاجية في مكان العمل

الدراسة تهدف إلى دراسة تأثير تطبيق السلامة الكهرباء والصحة والسلامة المهنية على إنتاجية الموظفين. شكل واحد من هذا التطبيق هو لأداء العمل وفقا لإجراءات العمل الموحدة المعمول بها في الشركة. ومن المتوقع مع الحفاظ على و الشعور بالمسؤولية لنفسه وغيرهم من الموظفين وذلك لحد من حوادث العمل التي قد تحدث في تطبيق السلامة الكهرباء والسلامة والصحة المهنية لجميع الموظفين.

وهذه الدراسة تستخدم الأساليب الكمية وصفية ، وذلك بهدف وصف منهجي يتضمن التركيز على البحوث السلامة والكهرباء، و الصحة المهنية و الإنتاجية في مكان العمل السلامة. موضوع البحوث الهندسية 31 موظف. حيث يتم جمع البيانات عن طريق الاستبيانات ، والمقابلات، و الملاحظة المباشرة لتكون قادرة على حفر أعمق في تطبيق السلامة الكهرباء والسلامة والصحة المهنية في PT. PLN رايون Ngantang.

المتحصل النتائج عليها من هذه الدراسة في وقت واحد ينص على أن سلامة الكهرباء متغير والسلامة والصحة المهنية تأثير كبير على إنتاجية العمل متغيرات بقيمة 0.000 أهمية . يمكن أن ينظر إليه من الوقف السلامة الكهرباء متغير والسلامة والصحة المهنية على إنتاجية العمل من 43.9٪ في حين أوضح 56.1٪ المتبقية من خلال متغيرات أخرى. من نتائج اختبار السلامة في كهربية جزئية (x_1) الحصول على اختبار t بقيمة الجدول t من ($2.490 < 2.457$) مع أهمية طن ($0.019 > 0.05$) . بسبب t العد أكبر من t الطاولة أو أهمية لا تقل عن 5٪ من تأثير جزئي على سلامة الكهرباء إنتاجية العمل. وعلاوة على ذلك ، فإن t اختبار لمتغيرات السلامة و الصحة المهنية (x_2) الحصول على t الاعتماد و t الجدول ($2.766 < 2.457$) مع أهمية طن ($0.010 > 0.05$) . بسبب t العد أكبر من t الطاولة أو أهمية لا تقل عن 5٪ من السلامة والصحة المهنية على تأثير جزئي إنتاجية العمل. في حين أن الاختبار هو متغير المهيمنة في السلامة من الكهرباء التي لديها مساهمة متغير من 36.00٪ .