

**PENGARUH LOKASI PUSAT DISTRIBUSI, TRANSPORTASI DAN
KETERSEDIAAN BARANG TERHADAP PENGELOLAAN KINERJA
DISTRIBUSI LOGISTIK DI PERUM PERHUTANI
DIVISI REGIONAL JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program D-IV (Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**



Disusun oleh:

Nama : Taufik Firmansyah

NIM : 40011319650007

**PROGRAM STUDI D-IV (SARANA TERAPAN)
MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK
DEPARTEMEN BISNIS DAN KEUANGAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2023

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- “ Usaha dan Keberanian tidak cukup tanpa adanya tujuan dan arah perencanaan “
(Jhn F, Kennedy)
- “ Salah satu cara melakukan pekerjaan yang hebat adalah dengan mencintai apa
yang kamu lakukan” (Steve jobs)
- “ Orang yang terkaya merupakan orang yang menerima pembagian (takdir) dari
Allah dengan hati yang senang “ (Ali bin Husein)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Puji syukur terhadap kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Joko Budiyono dan Ibu Khusnul Khotimah Selaku kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan dan doa

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Lokasi Pusat Distribusi, Transportasi, Dan
Ketersediaan Barang Terhadap Pengelolaan Kinerja
Distribusi Logistik Di Perum Perhutani Divisi Regional
Jawa Tengah

Nama : Taufik Firmansyah

NIM : 40011319650007

Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik

Dinyatakan sah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan D-IV
(Sarjana Terapan) Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi
Universitas Diponegoro.

Dosen Pembimbing:

Dr. Dra. Luluk Fauziah, M.Si. (.....)

NIP. H.7.196705142018082001

Dosen Penguji 1

Agung Budiarmo S.Sos., M.M. (.....)

NIP 197112302001121001

Dosen Penguji 2:

Dr. Drs. Mashudi S.E,M.M (.....)

NIP 196010011990031004

Semarang, 26 September 2023

Ketua Program Studi

Dr. Edy Raharja, SE, M.Si.

NIP. 197004251997021001

SURAT PERNYATAAN
KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Taufik Firmansyah
2. Nomor Induk Mahasiswa : 40011319650007
3. Tempat/Tanggal Lahir : Blora, 29 Oktober 2001
4. Program Studi : Manajemen dan Administrasi Logistik
5. Alamat : Wulung, Kecamatan Randublatung, Kabupaten Blora, Jawa Tengah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah tugas akhir yang saya tulis dengan judul: **Pengaruh Lokasi Pusat Distribusi, Transportasi, Dan Ketersediaan Barang Terhadap Pengelolaan Kinerja Distribusi Logistik Di Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah** Adalah benar-benar hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri, bukan hasil karya ilmiah orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis ini terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri melainkan hasil menjiplak karya orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan karya ilmiah dengan seluruh implikasinya sebagai akibat dari kecurangan yang telah saya lakukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dengan penuh kesadaran serta tanggung jawab.

Semarang, 26 September 2023

Pembuat pernyataan

Taufik Firmansyah

NIM. 40011319650007

ABSTRAK

Permasalahan yang sering terjadi dalam pengelolaan manajemen dalam hal ini kurangnya pengendalian distribusi dalam manajemen logistik. Dilihat dari segi kinerja manajemen Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah dalam pemenuhan kebutuhan sudah optimal. Akan tetapi dalam mendukung kinerja manajemen rantai pasokan yang tidak terlepas dari pengaruh lokasi pusat distribusi terhadap jarak Pendistribusian, kelancaran transportasi dalam pendistribusian ke konsumen serta ketersediaan produk di pusat distribusi untuk memenuhi permintaan dari setiap konsumen perlu dievaluasi kembali. Salah satu faktor yang mempengaruhi kinerja distribusi logistik yaitu lokasi pusat distribusi, transportasi dan ketersediaan barang yang dimiliki suatu perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variabel lokasi pusat distribusi, transportasi dan variabel ketersediaan barang terhadap kinerja distribusi logistik. Dengan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan statistik deskriptif. Teknik penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan pengumpulan data melalui penyebaran kuesioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial masing masing variabel memiliki terdapat pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja distribusi logistik Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah, dan secara simultan pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja distribusi logistik Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah. Penelitian ini menyimpulkan bahwa perusahaan dapat lebih efisien dan efektif dalam meminimalisir dari resiko yang dapat terjadi bagi perusahaan. Kinerja dari manajemen logistik mendukung peningkatan yang positif bagi perusahaan.

Kata Kunci: Ketersediaan Barang, Kinerja Distribusi Logistik, Lokasi Pusat Distribusi, Transportasi

ABSTRACT

Problems that often occur in management are lack of distribution control in logistics management. Judging from the performance perspective of the Central Java Regional Division of Perum Perhutani management in meeting needs, it has been optimal. However, in supporting the performance of supply chain management, which cannot be separated from the influence of the location of the distribution center on distribution distance, the smoothness of transportation in distribution to consumers and the availability of products at the distribution center to meet the demands of each consumer need to be re-evaluated. One of the factors that influences logistics distribution performance is the location of the distribution center, transportation and the availability of goods owned by a company. This research aims to determine the influence of distribution center location variables, transportation and goods availability variables on logistics distribution performance. Using quantitative research methods with a descriptive statistical approach. The research technique used in this research uses data collection through distributing questionnaires. The results of the research show that partially each variable has a positive and significant influence on the logistics distribution performance of Perum Perhutani Central Java Regional Division, and simultaneously a positive and significant influence on the logistics distribution performance of Perum Perhutani Central Java Regional Division. This research concludes that companies can be more efficient and effective in minimizing the risks that can occur for the company. The performance of logistics management supports positive improvements for the company.

Keywords: *Central Location Distribution, Goods Availability, Logistics Distribution Performance, Transportation*

KATA PENGANTAR

Puji syukur hanya kepada Allah SWT, Rabb semesta alam, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sampai saat ini penulis masih diberikan nikmat iman dan Islam. Sungguh pertolongan dan kasih sayang-Nya sungguh besar sehingga dapat tersusun Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Lokasi Pusat Distribusi, Transportasi, Dan Ketersediaan Barang Terhadap Pengelolaan Kinerja Distribusi Logistik Di Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah” ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar sarjana terapan pada Program Studi Manajemen Dan Administrasi Logistik Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Dalam menyusun tugas akhir ini, penulis telah mendapatkan bantuan, pengarahan, dorongan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk pembuatan penulisan tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro beserta para Pembantu Dekan dan Stafnya.
3. Dr. Edy Rahardja, S.E., M.Si selaku ketua Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Dr. Dra. Luluk Fauziah, M.Si Selaku dosen wali dan dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dari awal sampai akhir, meluangkan waktu, memberikan bimbingan, masukan, arahan, dan motivasi demi terwujudnya. Tugas Akhir ini dalam belajar di Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Dosen

5. Saya ucapkan Terimakasih banyak kepada dosen penguji saya bapak Agung Budiarmo S.Sos., M.M. dan bapak Dr. Drs. Mashudi S.E,M.M
6. Seluruh dosen Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro atas segala ilmu yang diberikan.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak Joko Budiyono dan Ibu Khusnul Khotimah atas kasih sayang dan do'a. Bimbingan serta dukungan yang tak pernah terputus kepada penulis.
8. Ucapan terima kasih kepada Kepala Gudang Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah beserta staff yang telah memberikan izin untuk mengikuti magang serta memberikan data-data yang diperlukan dalam penelitian Tugas Akhir ini.
9. Kakak saya Sofyan Rizka Ananda, Fernanda Bagus Arga Aditya serta Adik saya Taufan Firmansyah yang telah memberikanku dukungan dan semangat tanpa henti untuk keberhasilanku.
10. Seluruh teman-teman Manajemen dan Administrasi Logistik angkatan 2019 terima kasih atas kebersamaan kita selama ini.
11. Untuk teman seperjuangan saat magang dan sampai saat ini yaitu Fyona yang selalu membantu dan memberi dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir.

Semarang, 26 September 2023

Taufik Firmansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Kegunaan Penelitian.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Landasan Teori.....	14
2.1.1 Lokasi Pusat Distribusi.....	14
2.1.2 Transportasi.....	18
2.1.3 Ketersediaan Barang.....	20
2.1.4 Kinerja Ditribusi logistik.....	21
2.1.5 Pengertian Distribusi dan Logistik.....	22
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu (KPT).....	24
2.3 Model Penelitian/ Kerangka konseptual penelitian.....	37
2.4 Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
3.1. Rancangan Penelitian.....	39
3.2. Definisi Operasional Variabel dan Indikator.....	39
3.3. Populasi dan Sampel.....	42
3.3.1 Populasi.....	42

3.3.2 Sampel	42
3.4. Teknik Pengumpulan Data	42
3.5. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	43
BAB IV Hasil Penelitian Dan Pembahasan	53
4.1 Gambaran umum Objek Penelitian	53
4.1.1 Profil Perusahaan	53
4.1.2 Sejarah Perusahaan	55
4.1.3 Logo Perusahaan	58
4.1.4 Visi dan Misi	59
4.1.5 Deskripsi Tugas	61
4.1.6 Produk-produk Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah	63
4.2 Deskripsi responden	66
4.2.1 Berdasarkan Jenis Kelamin Responden	66
4.2.2 Berdasarkan Usia Responden	66
4.2.3 Berdasarkan Pendidikan Terakhir	67
4.2.4 Berdasarkan Masa Kerja `	68
4.3 Analisis Deskriptif	68
4.4 Hasil Pengujian Hipotesis	81
4.4.1 Uji Asumsi Klasik	81
4.4.2 Uji Multikolinearitas	82
4.4.3 Uji Heteroskedastisitas	84
4.4.4 Uji Regresi Linear Berganda	84
4.4.5 Uji Hipotesis	86
4.5. Pembahasan	90
BAB VPENUTUP	98
5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Target dan Distribusi ke KPH Pengadaan.....	10
Tabel 2. 1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 3. 1 Definisi Operasioal Variabel dan Indikator	40
Tabel 3. 2 Uji Validitas Variabel Lokasi Pusat Distribusi	45
Tabel 3. 3 Uji Validitas Variabel Transportasi	45
Tabel 3. 4 Uji Validitas Variabel Ketersediaan Barang.....	46
Tabel 3. 5 Uji Validitas Variabel Kinerja Distribusi Logistik	47
Tabel 3. 6 Hasil Uji Reliabilitas lokasi pusat distribusi (X1)	48
Tabel 3. 7 Hasil Uji Reliabilitas transportasi (X2).....	48
Tabel 3. 8 Hasil Uji Reliabilitas ketersediaan barang (X3)	49
Tabel 3. 9 Hasil Uji Reliabilitas kinerja distribusi logistik (Y)	49
Tabel 4. 1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	66
Tabel 4. 2 Responden Berdasarkan Usia.....	67
Tabel 4. 3 Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	67
Tabel 4. 4 Responden Berdasarkan Masa Kerja	68
Tabel 4. 5 Deskripsi Variabel Lokasi Pusat Distribusi	69
Tabel 4. 6 Kategorisasi Lokasi Pusat Distribusi	71
Tabel 4. 7 Deskripsi Variabel Transportasi.....	72
Tabel 4. 8 Kategorisasi Transportasi.....	74
Tabel 4. 9 Deskripsi Variabel Ketersediaan Barang	75
Tabel 4. 10 Kategorisasi Ketersediaan Barang	77
Tabel 4. 11 Deskripsi Variabel Kinerja Distribusi Logistik	78
Tabel 4. 12 Kategorisasi Kinerja Distribusi Logistik.....	80
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas (Kolmogorov Smirnov)	81
Tabel 4. 14 Hasil Uji Multikolinearitas.....	83
Tabel 4. 15 Hasil Uji Heteroskedasitas	85
Tabel 4. 16 Hasil Uji Parsial (t)	86
Tabel 4. 17 Hasil Uji Simultan (F).....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Kantor Perum Perhutani divisi Regional Jawa tengah.....	53
Gambar 4. 2 Unit Kerja Perum Perhutani divisi Regional Jawa tengah	54
Gambar 4. 3 Logo Perhutani	58
Gambar 4. 4 Struktur Organisasi Pada Perum Perhtani	60
Gambar 4. 5 Hasil Uji Normalitas (P-Plot).....	82
Gambar 4. 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas	84
Gambar 4. 7 sebelum menggunakan metode <i>Cross Docking</i>	95
Gambar 4. 8 sesudah menggunakan metode <i>Cross Docking</i>	96