

**PENGARUH FASILITAS GUDANG, JUMLAH BARANG
BANTUAN DAN KOMPETENSI PEGAWAI TERHADAP
EFEKTIVITAS GUDANG BPBD KABUPATEN PATI**

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 : Brilliana Triyawardani
NIM : 40011320650124

**PROGRAM STUDI D-IV (SARJANA TERAPAN)
MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI LOGISTIK
DEPARTEMEN BISNIS DAN KEUANGAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2024**

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat."

(Imam Syafi'i)

"Keberhasilan adalah perjalanan panjang dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat."

(Winston Churchill)

PERSEMBAHAN:

Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat-Nya kepada peneliti sehingga diberikan kelancaran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya Bapak Joyo Sugito dan Ibu Tri Wahyuni yang selama saya menempuh pendidikan sampai detik ini saya menyusun Tugas Akhir selalu memberikan dukungan dan semangat kepada saya, terima kasih atas doa dan nasehat yang sudah diberikan kepada saya.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Pengaruh Fasilitas Gudang, Jumlah Barang Bantuan
Dan Kompetensi Pegawai Terhadap Efektivitas Gudang
BPBD Kabupaten Pati
Nama : Brilliana Triyawardani
NIM : 40011320650124
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. Drs. Mashudi, S. E., M.M.

NIP. 196010011990031004


(.....)

Dosen Penguji 1:

Dr. Dra Luluk Fauziah M. Si.

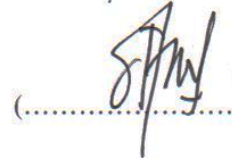
NIP. H.7.1967051420180082001


(.....)

Dosen Penguji 2:

Titik Djumiarti S. Sos., M. Si.

NIP. 197009251994032001


(.....)

Semarang, 28 Juni 2024

Ketua Program Studi



Dr. Edy Raharja, S.E., M.Si.

NIP. 197004251997021001

SURAT PERNYATAAN

KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Brilliana Triyawardani
2. Nomor Induk Maasiswa : 40011320650124
3. Tempat/Tanggal Lahir : Pati, 6 Desember 2001
4. Program Studi : D-IV Manajemen dan Administrasi Logistik
5. Alamat : Jalan Pangeran Diponegoro No. 36 Pati

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul: **Pengaruh Fasilitas Gudang, Jumlah Barang Bantuan Dan Kompetensi Pegawai Terhadap Efektivitas Gudang BPBD Kabupaten Pati** adalah benar-benar hasil karya ilmiah tulisan saya sendiri, bukan asil karya orang lain. Apabila dikemudian hari ternyata karya ilmiah yang saya tulis ini terbukti bukan hasil karya ilmiah saya sendiri melainkan menjiplak hasil 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, 28 Juni 2024

Pembuat pernyataan



Brilliana Triyawardani

NIM. 40011320650124

ABSTRAK

Pada BPBD Kabupaten Pati memiliki masalah mengenai kurangnya keefektifitas dari gudang sehingga membuat tatanan barang bantuan menjadi menumpuk hal ini diakibatkan oleh kurangnya fasilitas yang tersedia. Gudang yang memiliki tatanan yang baik akan membuat proses gudang efektif. Dalam gudang bantuan untuk bencana alam khususnya di BPBD Kabupaten Pati sangat perlu diperhatikan karena dengan adanya bencana yang terjadi di masyarakat harus dengan tepat dan cepat untuk bisa mengirimkan kebutuhan logistik bagi para korban. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari fasilitas gudang, jumlah barang bantuan, dan kompetensi pegawai terhadap keefektifitas alur barang gudang pada instansi BPBD Kabupaten Pati. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuantitatif dengan variabel x yaitu fasilitas gudang, jumlah barang bantuan dan kompetensi pegawai sedangkan untuk variabel y adalah efektivitas gudang. Teknik pengumpulan data peneliti menggunakan kuesioner, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisa data yang digunakan dengan regresi linier berganda melalui spss dengan populasi dan sampel dari pegawai BPBD Kabupaten Pati yang berjumlah 32 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa meskipun ada beberapa aspek yang perlu ditingkatkan, fasilitas gudang memiliki pengaruh positif terhadap efektivitas gudang, dengan koefisien sebesar 0.307. Sedangkan kompetensi pegawai memiliki pengaruh yang sangat signifikan terhadap efektivitas gudang, dengan koefisien sebesar 0.712. Output dari penelitian ini adalah berupa SOP pelaksanaan gudang. Dengan hasil penelitian 60,8% variabel yang diujikan peneliti sehingga sisa 39,2% peneliti merekomendasikan variabel tentang teknologi yang menunjang, administrasi yang sesuai, dan faktor lain.

Kata kunci : Fasilitas Gudang, Barang Bantuan, Kompetensi Pegawai

ABSTRACT

BPBD Pati Regency has a problem regarding the lack of effectiveness of the warehouse so that it makes the order of relief goods accumulate this is due to the lack of available facilities. A warehouse that has a good order will make the warehouse process effective. In the aid warehouse for natural disasters, especially in BPBD Pati Regency, it is very necessary to pay attention because with the disasters that occur in the community, it must be precise and fast to be able to send logistical needs for the victims. This study aims to determine the effect of warehouse facilities, the number of relief goods, and employee competence on the effectiveness of warehouse goods flow at the BPBD Pati Regency agency. The method used in this research is quantitative with variable x, namely warehouse facilities, the number of relief goods and employee competence while for variable y is the effectiveness of the warehouse. Data collection techniques using questionnaires, observation, and documentation. Data analysis techniques used with multiple linear regression through spss with a population and sample of 32 employees of BPBD Pati Regency. The results of the research indicate that there are several aspects that need to be improved, warehouse facilities have a positive influence on warehouse effectiveness, with a coefficient of 0.307. Meanwhile, employee competence has a very significant influence on warehouse effectiveness, with a coefficient of 0.712. The output of this research is the SOP for warehouse implementation. With the research results of 60.8% of the variables tested by researchers so that the remaining 39.2% of researchers recommend variables about supporting technology, appropriate administration, and other factors.

Keywords: *Warehouse Facilities, Supported Goods, Employee Competence*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturan atas kehadiran Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Fasilitas Gudang, Jumlah Barang Bantuan Dan Kompetensi Pegawai Terhadap Efektivitas Gudang BPBD Kabupaten Pati”** dengan tepat waktu. Penyusunan Tugas Akhir ini bertujuan sebagai syarat wajib dalam menyelesaikan atau kelulusan Program Sarjana Terapan Program Studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak dibantu serta dibimbing oleh berbagai pihak tidak hanya itu penulis mendapatkan berbagai pembelajaran baru di lapangan dan nasehat yang diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Suharnomo, S. E., M. Si., selaku Rektor Universitas Diponegoro.
2. Prof. Dr. Ir. Budiyo, M. Si., selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Dr. Edy Raharja, S. E., M. Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
4. Dr. Drs. Mashudi, S. E., M. M., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan dukungan dan membimbing penulis serta memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir.

5. Bapak Kholidin, S. Kom., M. Kom., selaku dosen wali yang sudah memberikan dukungan dan membantu penulis dalam proses perkuliahan.
6. Dr. Dra. Luluk Fauziah M. Si., selaku dosen penguji 1 serta Ibu Titik Djumiarti S. Sos., M. Si., selaku dosen penguji 2 dalam sidang Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen program studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro yang sudah mengajarkan dan menyampaikan ilmu yang belum didapat penulis sebelumnya.
8. Seluruh staf tendik program studi Manajemen dan Administrasi Logistik Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro yang sudah membantu penulis dalam proses administrasi selama masa perkuliahan.
9. Bapak Martinus Budi Prasetya, S. Sos., selaku Kepala Pelaksana Harian Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Pati yang sudah memberikan izin penulis untuk meneliti kegiatan pergudangan di BPBD Kabupaten Pati.
10. Bapak Suwondo, S. H., M. M., selaku pembimbing lapangan serta seluruh kepala bidang serta staf fungsional dan karyawan BPBD Kabupaten Pati yang telah membimbing serta memberikan banyak pengalaman serta ilmu yang terjadi selama di lapangan kepada penulis.
11. Kedua orang tua yang penulis sayangi Bapak Joyo Sugito dan Ibu Tri Wahyuni yang sudah selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
12. Seluruh keluarga besar dari bapak dan ibu yang sudah memberikan dukungan, doa dan motivasi kepada penulis.

13. Teman-teman angkatan 2020 program studi Manajemen dan Administrasi Logistik terima kasih penulis ucapkan atas dukungannya.

14. Kepada seluruh pihak yang sudah mendukung dan mendoakan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat satu persatu penulis sebutkan terima kasih atas semuanya.

15. Diri sendiri yang sudah berjuang, terus berusaha tanpa menyerah dan terima kasih atas kerja keras yang sudah dilakukan untuk menyusun Tugas Akhir ini sampai selesai.

Penulis berharap dengan adanya Tugas Akhir ini dapat sebagai penambah wawasan bagi pembaca serta penulis sendiri. Penulis sadar dalam penulisan serta penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari berbagai pihak sebagai bahan perbaikan dalam penulisan di masa mendatang.

Semarang, 28 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KEASLIAN KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.2 Kajian Penelitian Terdahulu	19
2.3 Hipotesis	40
2.4 Kerangka Konseptual Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
3.1 Rancangan Penelitian	48
3.2 Definisi Operasional Variabel dan Indikator Variabel	49
3.3 Populasi dan Sampel	52
3.4 Teknik Pengumpulan Data	53
3.5 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	55
3.6 Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	58
3.7 Teknik Analisa Data	62
BAB IV PEMBAHASAN.....	65

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	65
4.2 Analisis Deskriptif.....	89
4.6 Output Penelitian Terapan.....	120
BAB V PENUTUPAN.....	125
5.1 Kesimpulan.....	125
5.2 Saran.....	126
LAMPIRAN.....	129

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Banjir dan Kekeringan.....	3
Tabel 2.1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	35
Tabel 3. 1 Indikator Variabel	52
Tabel 3. 2 Uji Validitas Variabel Fasilitas Gudang	58
Tabel 3. 3 Uji Validitas Variabel Jumlah Barang Bantuan.....	59
Tabel 3. 4 Uji Validitas Variabel Kompetensi Pegawai	60
Tabel 3. 5 Uji Validitas Variabel Efektivitas Gudang.....	61
Tabel 3. 6 Uji Reliabilitas	62
Tabel 4. 1 Jenis Kelamin.....	86
Tabel 4. 2 Usia	87
Tabel 4. 3 Masa Kerja	88
Tabel 4. 4 Divisi Kerja	88
Tabel 4. 5 Kemampuan Menampung Barang (X1.1).....	90
Tabel 4. 6 Kebersihan Dan Sanitasi (X1.2)	90
Tabel 4. 7 Keamanan (X1.3).....	91
Tabel 4. 8 Pemadam Kebakaran (X1.4).....	91
Tabel 4. 9 Penerangan (X1.5)	92
Tabel 4. 10 Situasi Darurat (X2.1).....	93
Tabel 4. 11 Bencana Alam (X2.2)	94
Tabel 4. 12 Sistem Efisien (X2.3).....	94
Tabel 4. 13 Pengelolaan Barang (X2.4).....	95
Tabel 4. 14 Pembaruan Barang (X2.5).....	95
Tabel 4. 15 Pengelolaan Gudang (X3.1).....	96
Tabel 4. 16 Alur Keluar Masuk (X3.2).....	97
Tabel 4. 17 Pengoperasian Peralatan (X3.3).....	97
Tabel 4. 18 Pencatatan dan Pelaporan (X3.4)	98
Tabel 4. 19 Keadaan Darurat (X3.5).....	99
Tabel 4. 20 Ketersediaan Barang (Y1).....	99
Tabel 4. 21 Sistem Penyimpanan (Y2)	100
Tabel 4. 22 Prosedur Keluar Masuk (Y3)	101
Tabel 4. 23 Penggunaan teknologi (Y4)	101
Tabel 4. 24 Pelatihan Pegawai (Y5).....	102
Tabel 4. 25 Variabel Fasilitas Gudang Terhadap Efektivitas Gudang.....	103
Tabel 4. 26 Variabel Jumlah Barang Bantuan Terhadap Efektivitas Gudang	104
Tabel 4. 27 Variabel Kompetensi Pegawai Terhadap Efektivitas Gudang.....	105
Tabel 4. 28 Uji Multikolonieritas	106
Tabel 4. 29 Nilai Durbin Watson	107
Tabel 4. 30 Uji Autokorelasi.....	107
Tabel 4. 31 Analisis Regresi Linier Berganda	108
Tabel 4. 32 Hasil Uji F.....	111
Tabel 4. 33 Hasil Uji t.....	112

Tabel 4. 34 Koefisien korelasi berganda (R)	114
Tabel 4. 35 Koefisien Determinasi Berganda (R ²).....	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Peta Persebaran Bantuan Air Bersih Pada Wilayah Bencana Kekeringan Kabupaten Pati Tahun 2023	3
Gambar 4. 1 Logo BPBD Kabupaten Pati	65
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisioner	129
Lampiran 2 Data Responden BPBD Kabupaten Pati.....	133
Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup.....	134
Lampiran 4 Izin Pengambilan Data.....	135
Lampiran 5 Dokumentasi.....	136