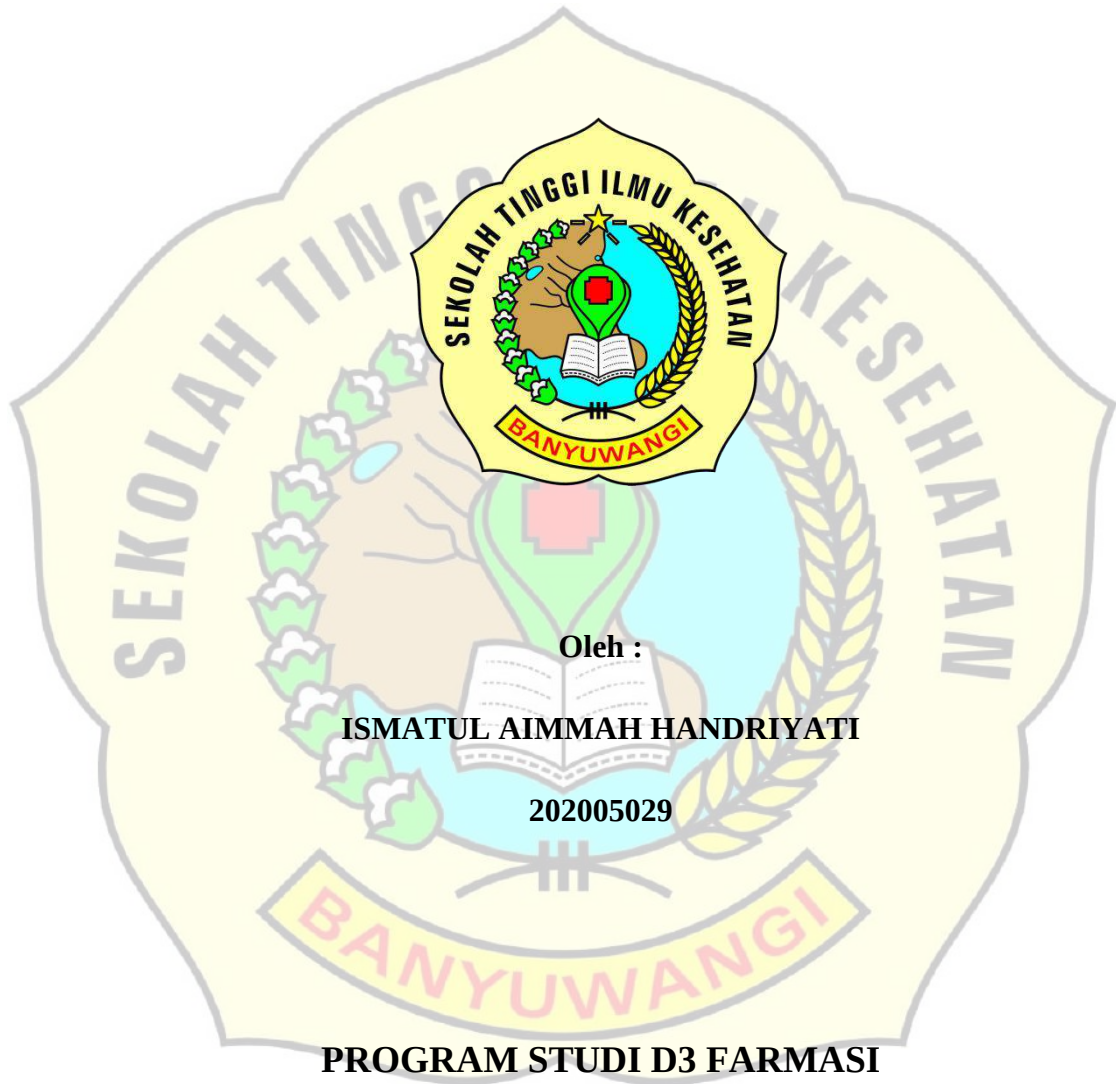


TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYIMPANAN DAN PENDISTRIBUSIAN
OBAT DI GUDANG FARMASI DINAS KESEHATAN
KABUPATEN BANYUWANGI**



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI

BANYUWANGI

2023

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENYIMPANAN DAN PENDISTRIBUSIAN
OBAT DI GUDANG FARMASI DINAS KESEHATAN
KABUPATEN BANYUWANGI**

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian
Guna memperoleh gelar Vokasi Ahli Madya Farmasi
Program Studi D3 Farmasi



Oleh :

ISMATUL AIMMAH HANDRIYATI

202005029

PROGRAM STUDI D3 FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI

BANYUWANGI

2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Dengan Judul :
Analisis Penyimpanan dan Pendistribusian Obat di Gudang Farmasi
Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi

ISMATUL AIMMAH HANDRIYATI
202005029

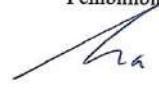
Tugas Akhir telah **disetujui**
Pada Tanggal, 25 Juli 2023

Oleh :

Pembimbing I


Titis Sriyanti, S.KM., M.Kes
NIDN.0706038403

Pembimbing II


apt. Ima Fitria Lestari, M.PH
NIDN.0722058702

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Farmasi
STIKES Banyuwangi,


apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si
NIDN.0709037701

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Tugas Akhir Dengan Judul :
Analisis Penyimpanan dan Pendistribusian Obat di Gudang Farmasi
Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi

diajukan oleh :

ISMATUL AIMMAH HANDRIYATI

202005029

telah Diuji dihadapan Tim Penguji
Program Studi D3 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi
Pada tanggal: 8 Agustus 2023

TIM PENGUJI

Penguji I : Azmi Prasasti, M.Si
Penguji II : apt. Nina Wijiani, M.Farm
Penguji III : Titis Sriyanti, S.KM., M.Kes



Mengetahui,
Ketua STIKES Banyuwangi,

DR. H. Soekardjo
NUPN.9907159603

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya Tulis saya, Tugas Akhir ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Vokasi Ahli Madya Farmasi (Amd.Farm), baik di Stikes Banyuwangi maupun di perguruan tinggi lain;
2. Karya Tulis ini adalah murni gagasan, rumusan masalah, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing dan masukan Tim Penguji;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dengan karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Banyuwangi, September 2023

Yang membuat pernyataan,

The image shows an official stamp of the institution, which includes the text "METERAL TEMPEL" and a unique identification number "BF391AKX567156562". Next to the stamp is a handwritten signature in blue ink.

Ismatul Aimmah Handrivati

NIM.202005029

THE ANALYSIS OF DRUG STORAGE AND DISTRIBUTION IN THE PHARMACY WAREHOUSE OF THE BANYUWANGI DISTRICT HEALTH DEPARTMENT

ISMATUL AIMMAH HANDRIYATI

ABSTRACT

The storage and distribution of drugs are drug management activities aimed at securing drugs to prevent physical or chemical damage in the issuance and delivery of drugs carried out evenly and regularly to meet the needs of sub-units or pharmacy satellites. This study aimed to determine drug storage and distribution analysis in the Pharmacy Warehouse of the Banyuwangi District Health Department. It was a quantitative descriptive study with interview support to support observation results. The results of research on drug storage indicators show a percentage match between goods and drug stock cards by 100% with a standard of 100%, turnover ratio value is 1.8 times with a standard of 8-12 times, percentage of expired and/or damaged drugs by 18.6% with a standard <1%, warehouse arrangement system using a combination method FIFO (First In First Out) and FEFO (First Expired First Out), dead stock percentage is 0% with a standard of 0%, end-stock value percentage is 55.55% with $\leq 3\%$ standard. The drug distribution system applies centralized individual prescription drug distribution systems, full inventory systems in rooms (floor stock), combination individual prescription drug distribution systems, unit dose medication distribution systems, decentralized medicine supply systems, inventory in room (floor stock), unit dose medication supply system, decentralized medicine supply system. Drug storage indicators that are not yet efficient include turnover ratio, percentage of expired/damaged medicines, and end-stock value percentage. The results that have met standards include matching numbers between goods and drug stock cards, warehouse arrangement systems, and deadstock percentages.

Keywords: drug storage, drug distribution, pharmacy warehouse



ANALISIS PENYIMPANAN DAN PENDISTRIBUSIAN OBAT DI GUDANG FARMASI DINAS KESEHATAN KABUPATEN BANYUWANGI

ISMATUL AIMMAH HANDRIYATI

ABSTRAK

Penyimpanan dan pendistribusian obat merupakan kegiatan pengelolaan obat yang bertujuan untuk mengamankan obat-obatan agar terhindar dari kerusakan fisik maupun kimia dalam pengeluaran dan penyerahan obat yang dilakukan secara merata dan teratur untuk memenuhi kebutuhan sub unit atau satelit farmasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui analisis penyimpanan dan pendistribusian obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan dukungan wawancara untuk mendukung hasil observasi. Dari hasil penelitian pada indikator penyimpanan obat menunjukkan persentase kecocokan jumlah antara barang dan kartu stok obat sebesar 100% dengan standar 100%, nilai turn over ratio sebesar 1,8 kali dengan standar 8-12 kali, persentase obat yang kadaluarsa dan/rusak sebesar 18,6% dengan standar $<1\%$, sistem penataan gudang menggunakan kombinasi metode FIFO dan FEFO, persentase stok mati sebesar 0% dengan standar 0%, persentase nilai stok akhir sebesar 55,55% dengan standar $\leq 3\%$. Sistem pendistribusian obat menerapkan sistem pendistribusian obat resep individu sentralisasi, sistem pendistribusian obat persediaan lengkap di ruang (*floor stock*), sistem pendistribusian obat kombinasi resep individu dan persediaan di ruang (*floor stock*), sistem pendistribusian obat dosis unit, dan sistem pendistribusian obat desentralisasi. Indikator penyimpanan obat yang belum efisien yaitu turn over ratio, persentase obat yang kadaluarsa dan/rusak, persentase nilai stok akhir. Hasil penelitian ini yang sudah memenuhi standar yaitu kecocokan jumlah antara barang dan kartu stok obat, sistem penataan gudang, dan persentase stok mati.

Kata kunci: penyimpanan obat, pendistribusian obat, gudang farmasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Analisis Penyimpanan dan Pendistribusian Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi”** sebagai salah satu kewajiban dan persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Ahli Madya Farmasi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi.

Penulis menyadari bahwa proses pembuatan Tugas Akhir ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak yang membantu dan mendukung baik secara moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan kontribusi. Secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak DR. H. Soekardjo, selaku Ketua STIKES Banyuwangi.
2. Ibu apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi STIKES Banyuwangi yang telah memberikan arahan, motivasi, dorongan, bimbingan ilmu, dan tidak pernah lelah dalam mengingatkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Titis Sriyanti, S.KM., M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan, motivasi, dorongan, bimbingan ilmu, dan tidak pernah lelah dalam mengingatkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan terlaksanakan.
4. Ibu apt. Ima Fitria Lestari, M.PH selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan, motivasi, dorongan, bimbingan ilmu, dan tidak pernah lelah dalam mengingatkan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dan terlaksanakan.
5. Kedua orang tua dan kakak yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi, serta doa yang telah diberikan kepada penulis.

6. Teman-teman program studi D3 Farmasi STIKES Banyuwangi yang memberikan semangat dan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi semua pihak yang memanfaatkannya dengan baik.

Banyuwangi, September 2023



Ismatul Aimmah Handriyati

NIM.202005029



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Manfaat Bagi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi.....	4
1.4.3 Manfaat Bagi STIKes Banyuwangi.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Obat.....	5
2.1.1 Pengertian Obat Secara Umum	5
2.1.2 Pengertian Obat Secara Khusus	5
2.2 Pengertian Gudang Farmasi	6
2.3 Penyimpanan Obat.....	7
2.3.1 Pengertian Penyimpanan Obat	7
2.3.2 Tujuan Penyimpanan Obat	7
2.3.3 Kegiatan penyimpanan Obat	8

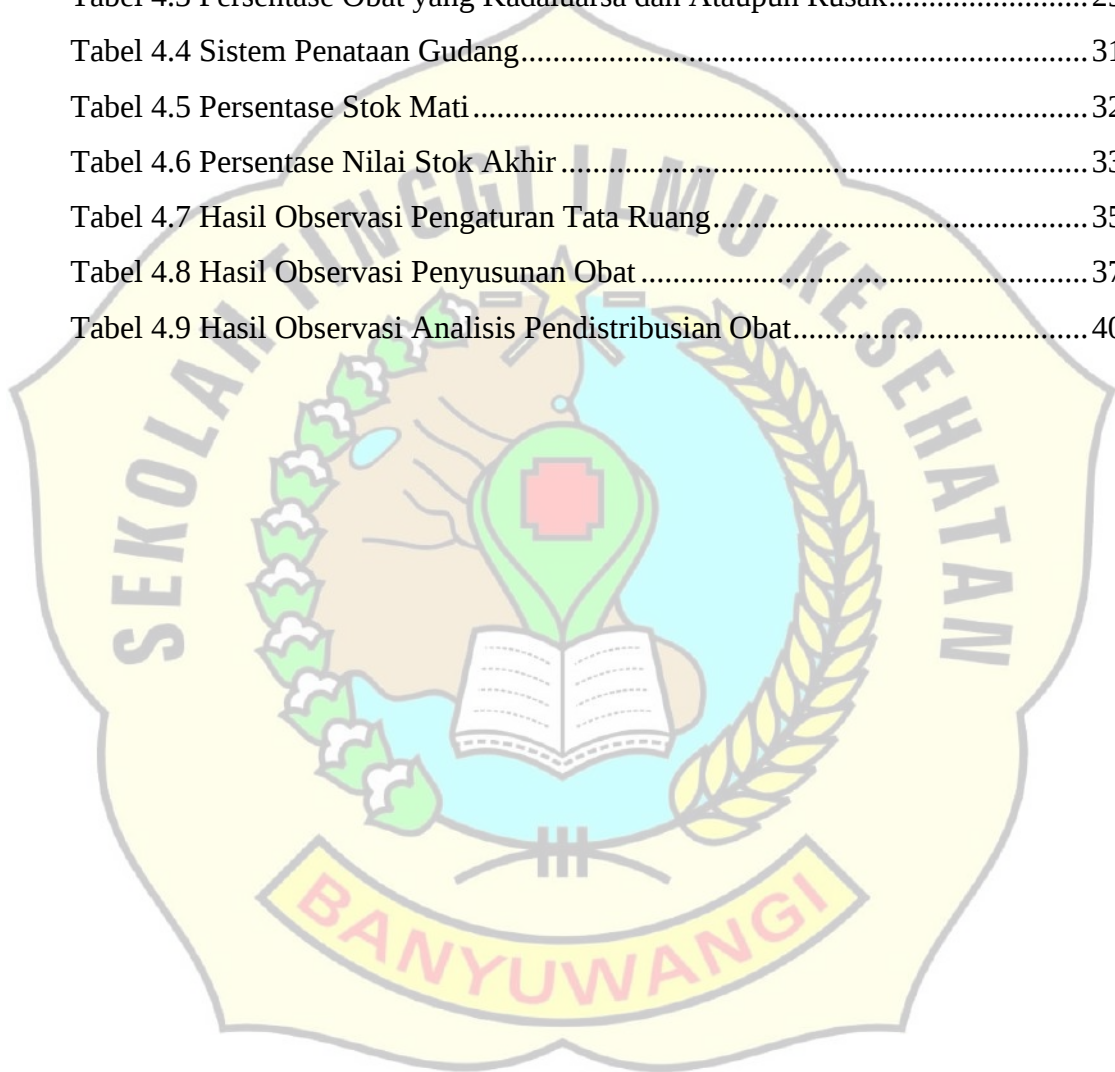
2.3.4	Indikator Penyimpanan Obat.....	13
2.3.5	Pencatatan Stok Obat.....	14
2.4	Pendistribusian Obat	16
2.4.1	Pengertian Pendistribusian Obat	16
2.4.2	Tujuan Pendistribusian Obat	16
2.4.3	Kegiatan Pendistribusian Obat di Gudang Farmasi kabupaten/Kota.....	16
2.4.4	Sistem Pendistribusian Obat.....	17
2.5	Kerangka Konsep.....	20
BAB 3.	METODE PENELITIAN.....	21
3.1	Desain Penelitian.....	21
3.2	Waktu dan Tempat	21
3.3	Objek Penelitian	21
3.4	Definisi Operasional.....	22
3.5	Instrumen Penelitian.....	22
3.6	Alur Penelitian.....	23
3.7	Analisis Data	23
BAB 4.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
1.1	Analisis Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi	26
1.1.1	Kecocokan Jumlah antara Barang dan Kartu Stok Obat	26
1.1.2	Turn Over Ratio.....	27
1.1.3	Persentase Obat yang Kadaluarsa dan Ataupun Rusak	29
1.1.4	Sistem Penataan Gudang	31
1.1.5	Persentase Stok Mati	32
1.1.6	Persentase Nilai Stok Akhir	33
1.2	Hasil Observasi Syarat Penyimpanan Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi.....	35
1.2.1	Hasil Observasi Pengaturan Tata Ruang	35
1.2.2	Hasil Observasi Penyusunan Obat	37

1.3 Analisis Pendistribusian Obat di Gudang Farmasi Dinas Kesehatan Kabupaten Banyuwangi	40
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 4.1 Kecocokan Jumlah antara Barang dan Kartu Stok Obat.....	26
Tabel 4.2 Turn Over Ratio	27
Tabel 4.3 Persentase Obat yang Kadaluarsa dan Ataupun Rusak.....	29
Tabel 4.4 Sistem Penataan Gudang.....	31
Tabel 4.5 Persentase Stok Mati.....	32
Tabel 4.6 Persentase Nilai Stok Akhir	33
Tabel 4.7 Hasil Observasi Pengaturan Tata Ruang.....	35
Tabel 4.8 Hasil Observasi Penyusunan Obat	37
Tabel 4.9 Hasil Observasi Analisis Pendistribusian Obat.....	40



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	20
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Pengajuan Judul	47
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Proposal Dosen 1	48
Lampiran 3. Lembar Bimbingan Proposal Dosen 2	49
Lampiran 4. Surat Permohonan Data Awal	50
Lampiran 5. Balasan Surat Permohonan Data Awal.....	51
Lampiran 6. Hasil Uji Plagiasi	52
Lampiran 7. Lembar Observasi Penelitian.....	53
Lampiran 8. Sertifikat Layak Etik	55
Lampiran 9. Surat Ijin Penelitian	56
Lampiran 10. Balasan Surat Ijin Penelitian.....	57
Lampiran 11. Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 1.....	58
Lampiran 12. Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 2.....	59
Lampiran 13. Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 3.....	60
Lampiran 14. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 1.....	61
Lampiran 15. Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 2.....	62
Lampiran 16. Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 1	63
Lampiran 17. Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 2	64
Lampiran 18. Lembar Revisi Ujian Tugas Akhir Penguji 3	65
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian.....	66