

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGADAAN OBAT DAN APD PADA
MASA PANDEMI COVID-19 DI INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA**



Oleh:

ELI LUKLU'UL HIKMAH

202005N015

**PROGRAM STUDI D3 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2023**

TUGAS AKHIR

**GAMBARAN PENGADAAN OBAT DAN APD PADA
MASA PANDEMI COVID-19 DI INSTALASI
FARMASI RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA**

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian

Guna memperoleh gelar Vokasi Ahli Madya Farmasi

Program Studi D3 Farmasi



Oleh :

ELI LUKLU'UL HIKMAH

202005N015

PROGRAM STUDI D3 FARMASI

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI

BANYUWANGI

2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir Dengan Judul :

**Gambaran Pengadaan Obat dan APD Pada Masa Pandemi Covid-19 di
Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika**

ELI LUKLU'UL HIKMAH

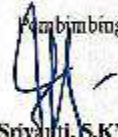
202005N015

Tugas Akhir telah disetujui

Pada Tanggal, 9 Juni 2023

Oleh:

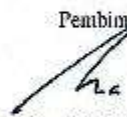
Pembimbing I,



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

Tugas Akhir Dengan Judul

Gambaran Pengadaan Obat dan APD di Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi
Farmasi Rumah Sakit Graha Medika

Diajukan oleh:

ELI LUKLU'UL HIKMAH

202005N015

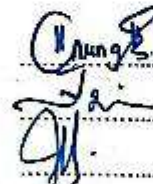
telah Diuji dihadapan Tim Penguji

Program Studi D3 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Pada tanggal: 14 Juni 2023

TIM PENGUJI:

Penguji I : apt. Anung Kusriyani, M. Farm, Klin
Penguji II : Azmi Prasasti, M.Si
Penguji III : Titis Sriyanti, S.KM., M.Kes



Mengetahui,

Ketua STIKes Banyuwangi,



DR. H. Soekardjo
NUPN. 9907159603

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, 9 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



ELI LUKLU'UL HIKMAH

202005N015

v

**THE OVERVIEW OF DRUG AND PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
(PPE) PROCUREMENT DURING THE COVID-19 PANDEMIC AT THE
PHARMACY INSTALLATION OF GRAHA MEDIKA HOSPITAL.**

ELI LUKLU'UL IHKMAH

ABSTRACT

Indonesia's Corona Virus Disease 2019 (Covid-19), pandemic was first declared in March 2020. The number of positive Covid-19 patient cases reached 4.262.720 cases in 2021. The need for drugs and Personal Protective Equipment (PPE) increased along with the surge in cases, causing shortages and price increases. This study aimed to understand the overview of drug and PPE procurement during the COVID-19 pandemic at the Pharmacy Installation of Graha Medika Hospital. This research used a quantitative descriptive method using retrospective data from 2019-2021. The results showed that some drug procurements increased along with Covid-19 patient visits at Graha Medika Hospital, such as Paracetamol tablets, Dexamethasone injections, Acetylcysteine capsules, and Vitamin C tablets. PPE that was difficult to obtain during the pandemic were surgical masks and N-95 masks. PPE procurement that increased during the pandemic included non-sterile gloves, surgical masks, and sterile gloves. Procurement at Graha Medika Hospital used a direct purchase method and planning using a consumption method. Graha Medika Hospital also received donations of PPE and Vitamins from both District Health Services and Provincial Health Services, as well as other donors. The most frequent procurement overview for drugs and PPE during 2019-2021 at the Pharmacy Installation of Graha Medika Hospital were Paracetamol tablets and non-sterile gloves.

Keywords: Drug Procurement, Personal Protective Equipment (PPE), Covid-19.



GAMBARAN PENGADAAN OBAT DAN APD PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA

ELI LUKLU'UL HIKMAH

ABSTRAK

Pandemi *Corona Virus Disease* 2019 (Covid-19) di Indonesia pertama kali dinyatakan pada bulan Maret 2020. Jumlah kasus pasien positif Covid-19 mencapai 4.262.720 kasus pada tahun 2021. Kebutuhan obat dan Alat Pelindung Diri (APD) meningkat seiring dengan lonjakan kasus sehingga menyebabkan terjadinya kelangkaan barang dan kenaikan harga. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengadaan obat dan APD pada masa pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan data retrospektif tahun 2019-2021. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa pengadaan obat meningkat seiring dengan jumlah kunjungan pasien Covid-19 di Rumah Sakit Graha Medika, seperti Parasetamol tablet, Dekسامetason injeksi, Asetilsistein kapsul, dan Vitamin C tablet. APD yang sulit diperoleh pada masa pandemi yaitu masker bedah dan masker N-95. Pengadaan APD yang meningkat selama pandemi diantaranya yaitu sarung tangan non steril, masker bedah, dan sarung tangan steril. Pengadaan di Rumah Sakit Graha Medika menggunakan metode pembelian langsung serta perencanaan dengan menggunakan metode konsumsi. Rumah Sakit Graha Medika juga mendapatkan donasi APD dan Vitamin, baik dari Dinas Kesehatan Kabupaten maupun Dinas Kesehatan Propinsi dan juga dari donatur lainnya. Gambaran pengadaan obat dan APD yang terbanyak selama tahun 2019-2021 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika yaitu Parasetamol tablet dan sarung tangan non steril.

Kata kunci : Pengadaan obat, alat pelindung diri, Covid-19.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Gambaran Pengadaan Obat dan APD Pada Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika ”** ini ditulis sebagai salah satu kewajiban dan persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Ahli Madya Farmasi di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa ada bantuan dan kerja sama dari pihak lain. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada :

1. Bapak DR. H. Soekardjo, selaku Ketua STIKES Banyuwangi.
2. Ibu Direktur Rumah Sakit Graha Medika yang telah memberikan izin untuk mengambil data penelitian.
3. Ibu apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si, selaku Ketua Program Studi DIII Farmasi yang selalu memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis.
4. Ibu Titis Sriyanti, S.KM., M.Kes, selaku pembimbing I yang dengan sabar memberikan bimbingan, ilmu, masukan, dukungan, semangat, motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu apt. Ima Fitria Lestari, M.PH, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, ilmu, masukan, dukungan, semangat, motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi D3 Farmasi yang telah bersedia memberikan ilmu kepada penulis.
7. Untuk sahabatku selaku Apoteker di Rumah Sakit Graha Medika, Nudiya Anburika, Danik Okta dan Galuh Windi terima kasih atas doa, bantuan, saran, diskusi, serta kerja samanya.

8. Ungkapan terima kasih dan penghargaan yang sangat spesial penulis haturkan dengan rendah hati dan rasa hormat kepada Bapak Slamet, Bapak Sarjono, suami dan anak-anak tercinta. Dengan segala pengorbanan, doa, dan motivasi nya tak akan pernah penulis lupakan atas jasa-jasa mereka.
9. Untuk sahabat seperjuangan Umi Khuzafah, terima kasih sudah selalu memberikan dukungan dan saran kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
10. Teman seperjuangan angkatan 2020 dan seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima segala bentuk kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun sehingga dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan meningkatkan kualitas pendidikan bagi para pembaca.

Banyuwangi, 9 Juni 2023



ELI LUKLU'UL HIKMAH

202005N015

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit	6
2.2 Kegiatan Pengadaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan dan Bahan Medis Habis Pakai	7

2.3 Pengertian Coronavirus Disease 2019 (Covid-19).....	10
2.4 Obat Covid-19	11
2.5 Alat Pelindung Diri Covid-19	13
2.6 Kerangka Konsep	17
BAB 3 METODE PENELITIAN	18
3.1 Desain Penelitian	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3 Populasi dan Sampel	18
3.4 Definisi Operasional	19
3.5 Prosedur Penelitian	20
3.6 Instrumen Penelitian	20
3.7 Penyajian Data dan Analisa Hasil	20
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	21
1.1 Gambaran Pengadaan Obat Pada Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika	23
1.2 Gambaran Pengadaan APD Pada Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika	28
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	17
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul	37
Lampiran 2 Lembar Bimbingan Proposal Dosen 1	38
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Proposal Dosen 2	39
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 1	40
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Tugas Akhir Dosen 2	41
Lampiran 6 Surat Permohonan Data Awal	42
Lampiran 7 Balasan Surat Permohonan Data Awal	43
Lampiran 8 Hasil Uji Plagiasi	44
Lampiran 9 Sertifikat Layak Etik Surat Ijin Penelitian	45
Lampiran 10 Surat Ijin Penelitian.....	46
Lampiran 11 Balasan Surat Ijin Penelitian.....	47
Lampiran 12 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 1	48
Lampiran 13 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 2	49
Lampiran 14 Lembar Revisi Seminar Proposal Penguji 3	50
Lampiran 15 Lembar Revisi Seminar Hasil Penguji 1	51
Lampiran 16 Lembar Revisi Seminar Hasil Penguji 2	52
Lampiran 17 Lembar Revisi Seminar Hasil Penguji 3	53

Lampiran 18 Lembar Dokumentasi Penelitian.....	54
Lampiran 19 Lembar Observasi Pengadaan Obat Tahun 2019.....	55
Lampiran 20 Lembar Observasi Pengadaan Obat Tahun 2020.....	56
Lampiran 21 Lembar Observasi Pengadaan Obat Tahun 2021	57
Lampiran 22 Lembar Observasi Pengadaan APD Tahun 2019	58
Lampiran 23 Lembar Observasi Pengadaan APD Tahun 2020	59
Lampiran 24 Lembar Observasi Pengadaan APD Tahun 2021	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	19
Tabel 4.1 Data Kunjungan Pasien di rumah Sakit Graha Medika	22
Tabel 4.2 Data Pengadaan Obat Pada Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika Tahun 2019-2021	23
Tabel 4.3 Data Pengadaan APD Pada Masa Pandemi Covid-19 di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Graha Medika Tahun 2019-2021.....	28

DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat pelindung Diri
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
CoV	: <i>Corona Virus</i>
COVID-19	: <i>Corona Virus Disease 2019</i>
EPO	: Evaluasi Penggunaan Obat
IV	: Intra Vena
MERS	: <i>Middle East Respiratory Syndrome</i>
MESO	: Monitoring Efek Samping Obat
MSDS	: <i>Material Safety Data Sheet</i>
OMAI	: Obat Modern Asli Indonesia
PBF	: Pedagang Besar Farmasi
PIO	: Pelayanan Informasi Obat
PKOD	: Pemantauan Kadar Obat dalam Darah
SARS	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrom</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>