

TUGAS AKHIR
PENGELOLAAN SEDIAAN VAKSIN HEPATITIS B
DAN MMR DI RUMAH SAKIT AL HUDA
BANYUWANGI



Oleh :

ROSILIA NURHASANAH
202005N005

PROGRAM STUDI D3 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2023

TUGAS AKHIR

PENGELOLAAN SEDIAAN VAKSIN HEPATITIS B

DAN MMR DI RUMAH SAKIT AL HUDA

BANYUWANGI

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



Oleh :

ROSILIA NURHASANAH
202005N005

PROGRAM STUDI D3 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BANYUWANGI
BANYUWANGI
2023

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Tugas Akhir Dengan Judul :
Pengelolaan Sediaan Vaksin Hepatitis B Dan MMR
di Rumah Sakit Al Huda Banyuwangi**

ROSILIA NURHASANAH

202005N005

Tugas Akhir telah **disetujui**

Tanggal : 31 Juli 2023

Oleh :

Pembimbing I

apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si

NIDN. 0709037701

Pembimbing II

Titis Sriyanti S.KM., M.Kes

NIDN. 0706038403

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Farmasi

STIKES Banyuwangi,

apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si

NIDN. 0709037701

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**Tugas Akhir Dengan Judul :
Pengelolaan Sediaan Vaksin Hepatitis B Dan MMR
di Rumah Sakit Al Huda Banyuwangi**

Diajukan Oleh :

**ROSILIA NURHASANAH
202005N005**

Telah Diuji dihadapan Tim Penguji

Program Studi D3 Farmasi

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi

Pada tanggal : 09 Agustus 2023

TIM PENGUJI :

Penguji I : apt. Ima Fitria Lestari, M.PH

Penguji II : Dita Amanda Deviani, S.KM.,M.KKK

Penguji III : apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si


.....

.....

.....


Mengetahui,
Ketua STIKES Banyuwangi,

DR. H. Sdekardjo
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, September 2023

Yang membuat pernyataan,



ROSILIA NURHASANAH

NIM.202005N005

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Pengelolaan Sediaan Vaksin Hepatitis B Dan MMR di Rumah Sakit Al Huda Banyuwangi”**. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma 3 di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi. Untuk itu saya sangat berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan dorongan.

Saya ucapkan banyak terima kasih juga kepada orang tua, teman, dan sahabat saya. Tak lupa kepada dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing Tugas Akhir. Tanpa mereka, saya tidak bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dan melakukan seminar hasil. 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 dr. Indiyati.MMRS selaku Direktur RS Al Huda yang telah memberikan izin untuk mengambil data penelitian.
3. Ibu apt. Sakinah Annura S.Farm selaku Kepala Instalasi Farmasi RS Al Huda yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
4. Ibu apt. Fauziah Riza S.Farm selaku Kabid Jangmed yang telah mendukung dan memberikan banyak masukan kepada penulis.

5. Ibu apt. Uma Nurin S.Farm selaku pembimbing penelitian di RS Al Huda.
6. Semua teman-teman Instalasi Farmasi RS Al Huda yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan menyemangati saya.
7. Ibu apt. Stephanie Devi Artemisia, M.Si, selaku Ketua Program Studi D3 Farmasi dan juga selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, ilmu, masukan, dukungan, semangat, motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Titis Sriyanti,S.KM.,M.Kes selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, ilmu, masukan, dukungan, semangat, motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi D3 Farmasi yang telah bersedia memberikan ilmu kepada penulis.
5. Ungkapan terima kasih penulis sampaikan dengan rendah hati dan rasa hormat kepada kedua orang tua , suami saya , anak saya tercinta dan sahabat saya dengan segala pengorbanan, doa, dan motivasi nya tak akan pernah penulis lupakan atas jasa-jasa mereka.
6. Serta Teman seperjuangan angkatan 2020 dan seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Saya harap pembaca tidak sungkan untuk menyampaikan kritik dan saran. Agar kedepannya saya bisa lebih baik lagi, dan tidak melakukan kesalahan yang sama untuk kedua kalinya. Saya berharap Tugas Akhir ini memberikan manfaat untuk pembaca.

Banyuwangi, September 2023

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'R' and 'N' that are interconnected. The signature is written in a cursive style.

Rosilia Nurhasanah
202005N005

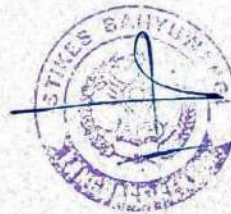
THE MANAGEMENT OF HEPATITIS B AND MMR VACCINE PREPARATIONS AT AL HUDA HOSPITAL BANYUWANGI

ROSILIA NURHASANAH

ABSTRACT

Immunization is a preventive measure against infectious diseases that is a government priority following Law Number 36 of 2009 concerning health. This study focused on managing Hepatitis B and measles, mumps, and rubella (MMR) vaccines at Al Huda Hospital in Banyuwangi. The problems identified involve vaccine supply management, including vaccine damage, suboptimal storage, and sensitivity to inappropriate temperatures. This study uses a descriptive qualitative approach method, with primary data obtained through observation and interviews with officers responsible for vaccine management. The study results show that vaccine stock management at Al Huda Hospital in Banyuwangi has met almost all aspects of managing Hepatitis B and MMR vaccines following the guidelines for vaccine management in Health Service Facilities. Improvement and ongoing monitoring are needed to ensure vaccine effectiveness and adequate stock availability.

Keywords: Immunization, Hepatitis B, MMR, Vaccine Management



PENGELOLAAN SEDIAAN VAKSIN HEPATITIS B DAN MMR DI RUMAH SAKIT AL HUDA BANYUWANGI

ROSILIA NURHASANAH

ABSTRAK

Imunisasi merupakan tindakan pencegahan terhadap penyakit menular yang menjadi prioritas pemerintah sesuai dengan Undang-Undang Nomor 36 Tahun 2009 mengenai kesehatan. Penelitian ini fokus pada manajemen vaksin Hepatitis B dan vaksin campak, gondok, dan rubella (MMR) di Rumah Sakit Al Huda Banyuwangi. Masalah yang diidentifikasi melibatkan pengelolaan sediaan vaksin meliputi kerusakan vaksin, penyimpanan yang tidak optimal, dan kepekaan terhadap suhu yang tidak sesuai. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan kualitatif deskriptif, dengan data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara dengan petugas yang bertanggung jawab atas pengelolaan vaksin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa manajemen stok vaksin di rumah sakit Al Huda Banyuwangi telah memenuhi hampir semua aspek pengelolaan vaksin Hepatitis B dan MMR sesuai dengan pedoman pengelolaan vaksin di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. Upaya perbaikan dan pemantauan terus diperlukan untuk memastikan efektivitas vaksin dan ketersediaan stok yang memadai.

Kata kunci : Imunisasi, Hepatitis B, MMR, Pengelolaan Vaksin

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum pengelolaan sediaan vaksin Hepatitis B dan MMR	5
1.3.2 Tujuan khusus pengelolaan sediaan vaksin Hepatitis B dan MMR.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Peneliti	6
1.4.2 Bagi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Banyuwangi.....	6
1.4.3 Bagi Rumah Sakit Al Huda Banyuwangi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Vaksin	7
2.1.1. Definisi Vaksin	7
2.1.2 Jenis-jenis Vaksin	7
2.2. Pengelolaan Vaksin.....	8
2.2.1 Perencanaan vaksin	9
2.2.2 Pengadaan vaksin.....	9
2.2.3 Penerimaan vaksin	10
2.2.4 Penyimpanan vaksin	11
A. Prosedur Penyimpanan Vaksin	11
B. Rantai Vaksin atau <i>cold chain</i>	12

2.2.5	Pendistribusian vaksin	15
2.2.6	Pencatatan vaksin.....	16
2.2.7	Pelaporan vaksin	18
2.3	Kerangka Konsep.....	18
	: Tidak diteliti.....	18
	: Diteliti	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Desain Penelitian.....	19
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.1	Tempat penelitian	19
3.2.2	Waktu penelitian.....	19
3.3	Subjek penelitian.....	19
3.4	Variabel Penelitian	19
3.5	Definisi Operasional	20
3.6	Instrumen dan Metode Pengumpulan Data.....	21
3.6.1	Instrumen.....	21
3.6.2	Metode Pengumpulan data.....	22
3.7	Alur Penelitian	24
3.7.1	Tahap persiapan	24
3.7.2	Tahap pelaksanaan.....	24
3.8	Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Hasil dan Pembahasan Pengelolaan Sediaan Vaksin	26
4.1.1	Kategori Perencanaan	26
4.1.2	Kategori Pengadaan.....	30
4.1.3	Kategori Penerimaan	32
4.1.4	Kategori Penyimpanan	35
4.1.5	Kategori Pendistribusian	39
4.1.6	Kategori Pencatatan.....	42
4.1.7	Kategori Pelaporan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		51

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional	20
Tabel 4. 1 Rincian Data Hasil Penelitian Perencanaan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa.....	26
Tabel 4. 2 Rincian Data Hasil Penelitian Perencanaan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Anak-Anak.....	28
Tabel 4. 3 Rincian Data Hasil Penelitian Pengadaan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa.....	30
Tabel 4. 4 Rincian Data Hasil Penelitian Pengadaan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Anak-anak.....	31
Tabel 4. 5 Rincian Data Hasil Penelitian Penerimaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa	32
Tabel 4. 6 Rincian Data Hasil Penelitian Penerimaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Anak-anak	33
Tabel 4. 7 Rincian Data Hasil Penelitian PenyimpananVaksin Hepatitis B dan MMR Dosis dewasa dan Anak-anak.....	35
Tabel 4. 8 Rincian Data Hasil Penelitian Pendistribusian Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa dan dosis Anak-Anak.....	39
Tabel 4. 9 Rincian Data Hasil Penelitian Pencatatan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa dan Anak-Anak.....	42
Tabel 4. 10 Rincian Data Hasil Penelitian Pelaporan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Dewasa.....	44
Tabel 4. 11 Rincian Data Hasil Penelitian Pelaporan Sediaan Vaksin Hepatitis B dan MMR Dosis Anak-anak.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Vaccine Vial Monitor (VVM)	14
Gambar 2. 2 Kerangka konsep.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. FORM PENGAJUAN JUDUL	54
LAMPIRAN 2. LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL DOSEN 1	55
LAMPIRAN 3. LEMBAR BIMBINGAN PROPOSAL DOSEN 2	56
LAMPIRAN 4. LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR DOSEN 1.....	57
LAMPIRAN 5. LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR DOSEN 2.....	58
LAMPIRAN 6. SURAT PERMOHONAN DATA AWAL	59
LAMPIRAN 7. BALASAN SURAT PERMOHONAN DATA AWAL.....	60
LAMPIRAN 8. HASIL UJI PLAGIASI	61
LAMPIRAN 9. SERTIFIKAT LAYAK ETIK.....	62
LAMPIRAN 10. LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL PENGUJI 1.....	63
LAMPIRAN 11. LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL PENGUJI 2.....	64
LAMPIRAN 12. LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL PENGUJI 3.....	65
LAMPIRAN 13. LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR PENGUJI 1.....	66
LAMPIRAN 14. LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR PENGUJI 2.....	67
LAMPIRAN 15. LEMBAR REVISI UJIAN TUGAS AKHIR PENGUJI 3.....	68
LAMPIRAN 16. PEDOMAN WAWANCARA.....	69
LAMPIRAN 17. HASIL WAWANCARA KEPALA INSTALASI FARMASI.	70
LAMPIRAN 18. HASIL WAWANCARA DENGAN KEPALA URUSAN POLI KIA.....	71
LAMPIRAN 19. LEMBAR CHECKLIST HEPATITIS B DAN MMR DOSIS DEWASA.....	73
LAMPIRAN 20. LEMBAR CHECKLIST HEPATITIS B DAN MMR DOSIS ANAK-ANAK	75
LAMPIRAN 21. DOKUMENTASI.....	77