

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfiah Wida Meliana

NPM : 18330026

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perencanaan Obat Berdasarkan Metode ABC-VEN Pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta”.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Jakarta, 5 September 2022



Alfiah Wida Meliana

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Alfiyah Wida Meliana

NPM : 18330026

Tanggal : 5 September 2022



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Alfiah Wida Meliana
NPM : 18330026
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Analisis Perencanaan Obat Berdasarkan Metode
ABC-VEN Pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan
Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 :	Dr. apt. Lili Musnelina, M.Si	()
Pembimbing 2 :	apt. Elvina Triana Putri, M.Farm	()
Penguji :	Dr. apt. Refdanita, M. Si	()
Penguji :	apt. Jerry, M. Farm	()
Penguji :	apt. Tahoma Siregar, M. Si	()
Ditetapkan di :	Jakarta	
Tanggal :	September 2022	

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- a) Dr. apt. Lili Musnelina, M.Si. dan apt. Elvina Triana Putri, M.Farm, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- b) Apt. Vidia Arlaini Anwar, M.Farm selaku Kepala Instalasi Farmasi Rawat Jalan di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta serta teman-teman Instalasi Farmasi rawat jalan dan Gudang Farmasi Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta yang telah membimbing dan membantu saya selama penelitian berlangsung;
- c) Wahono, Asni, Fadhilah selaku Orang tua dan Adik yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
- d) Nanda Aulia Amalia selaku sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini;

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 5 September 2022

Penulis



Alfiyah Wida Meliana

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tanda dibawah ini:

Nama : Alfiyah Wida Meliana

NPM : 18330026

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Farmasi

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Perencanaan Obat Berdasarkan Metode ABC-VEN Pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis /pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya .

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 5 September 2022

Yang menyatakan



(Alfiyah Wida Meliana)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pertanyaan Penelitian	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Rumah Sakit	5
2.1.1. Pengertian Rumah Sakit	5
2.1.2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit	5
2.1.3. Klasifikasi Rumah Sakit	6
2.1.4. Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta	6
2.2. Pelayanan Kefarmasian Rumah Sakit	7
2.2.1. Pengertian Pelayanan Kefarmasian Rumah Sakit	7
2.2.2. Instalasi Farmasi Rumah Sakit	8
2.2.3. Pengendalian Mutu Pelayanan Kefarmasian	10

2.3. Diabetes Melitus	10
2.3.1. Pengertian Diabetes Melitus	10
2.3.2. Patofisiologis Diabetes Melitus	11
2.3.3. Klasifikasi Diabetes Melitus	11
2.3.4. Penyebab Diabetes Melitus	13
2.3.5. Gejala Diabetes Melitus	14
2.3.6. Diagnosis Diabetes Melitus	14
2.3.7. Tatalaksana Diabetes Melitus	14
2.3.7.1. Terapi Farmakologi	15
2.3.7.2. Terapi Non-Farmakologi	21
2.4. Perencanaan Obat	22
2.4.1. Pengertian Perencanaan Obat	22
2.4.2. Proses Perencanaan Obat	22
2.4.3. Metode Perencanaan Obat	24
2.5. Kerangka Teori	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1. Jenis Penelitian	30
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	30
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3.1. Populasi Penelitian	30
3.3.2. Sampel Penelitian	30
3.4. Teknik Pengambilan Sampel	31
3.5. Proses Pengambilan Sampel	31
3.6. Variabel Penelitian	32
3.7. Kerangka Konsep Penelitian	32
3.8. Definisi Operasional	32
3.9. Instrumen Penelitian	34

3.10. Teknik Pengumpulan Data	34
3.11. Pengolahan dan Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Gambaran Umum Penelitian	35
4.2. Hasil Analisis Perencanaan Obat	36
4.2.1. Analisis ABC Nilai Pakai	36
4.2.2. Analisis ABC Nilai Investasi	38
4.2.3. Analisis Kombinasi ABC-VEN	40
4.3. Analisis Perencanaan Obat DM Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1 Daftar Obat Antihiperglikemik Oral	18
Gambar. 2.2 Jenis Sediaan Insulin	20
Gambar. 2.3 Jenis Obat Agonis GLP-1 RA	21
Gambar. 2.4 Kerangka Teori	29
Gambar. 3.1 Kerangka Konsep	32
Gambar. 4.1 Obat Diabetes Melitus di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Tahun 2021 Berdasarkan Analisis ABC Nilai Pakai	37
Gambar. 4.2 Obat Diabetes Melitus di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Tahun 2021 Berdasarkan Analisis ABC Nilai Investasi	39
Gambar. 4.3 Obat Diabetes Melitus di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Tahun 2021 Berdasarkan Analisis Kriteria VEN	42
Gambar. 4.4 Obat Diabetes Melitus di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta Tahun 2021 Berdasarkan Analisis Kombinasi ABC-VEN	43

DAFTAR TABEL

Tabel. 3.1 Matriks Analisa Kombinasi ABC-VEN	28
Tabel. 3.2 Definisi Operasional	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Penetapan Dosen Pembimbing dan Judul Penelitian	57
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian	58
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit	59
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	60
Lampiran 5. Data Penelitian	61

ABSTRAK

Nama : Alfiyah Wida Meliana
Program Studi : Farmasi
Judul : Analisis Perencanaan Obat Berdasarkan Metode ABC-
VEN Pada Pasien Diabetes Melitus Rawat Jalan Rumah
Sakit Pelabuhan Jakarta

Diantara faktor yang memainkan peran dalam mutu pelayanan Rumah Sakit yaitu pengelolaan obat pada tahap perencanaan guna mencegah terjadinya kekurangan dan kelebihan obat. Antidiabetes digunakan sebagai terapi utama pada pengendalian kadar glukosa, sehingga perlu perencanaan untuk mengendalikan persediaannya. Tujuan penelitian ini yaitu mengelompokkan obat Diabetes melalui perencanaan di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RSPJ dengan metode analisis ABC-VEN. Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif analitik dengan data yang diambil secara retrospektif, yang diperoleh dari data sekunder jumlah pemakaian obat Diabetes periode Januari-Desember 2021. Data jumlah pemakaian obat yang digunakan berupa nama obat, jumlah pemakaian dan harga obat. Hasil analisis ABC nilai pemakaian obat, kelompok A 11,63%, kelompok B 18,60%, kelompok C 69,77%. Hasil nilai investasi obat, kelompok A 68,74%, kelompok B 21,43% dan kelompok C 9,83%. Hasil klasifikasi VEN, kelompok V 11 item (12,79%), kelompok E 64 item (74,42%), kelompok N 11 item (12,79%). Hasil metode ABC-VEN, kelompok VA 2,33%, kelompok VB 1,16, kelompok VC 8,14%, kelompok EA 6,98%, kelompok EB 15,12%, kelompok CE 53,49%, kelompok NA 2,33%, kelompok NB 2,33%, kelompok NC 8,14%. Metode analisis ABC-VEN perlu diterapkan di RSPJ karena dapat membantu perencanaan kebutuhan obat lewat pertimbangan nilai pemakaian, nilai investasi dan kriteria VEN untuk melaksanakan efektifitas, efisiensi dan rasional kebutuhan.

Kata Kunci:

Analisis ABC-VEN, Perencanaan Obat, Rumah Sakit