

**MANAJEMEN PERENCANAAN DAN PENGADAAN
OBAT ANTI DIABETES MELITUS DI APOTEK
KIMIA FARMA133 PURWOKERTO DENGAN
METODE PARETO ABC**



**Universitas
Harkat Negeri**

TUGAS AKHIR

Oleh:
Bella Ornadelita Stefiani

NIM. 24084014

**DIPLOMA III FARMASI FAKULTAS SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI
2026**

**MANAJEMEN PERENCANAAN DAN PENGADAAN
OBAT ANTI DIABETES MELITUS DI APOTEK
KIMIA FARMA133 PURWOKERTO DENGAN
METODE PARETO ABC**



TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada Program
Studi D3 Farmasi

Oleh:
Bella Ornadelita Stefiani

NIM. 24084014

**DIPLOMA III FARMASI FAKULTAS SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

2026

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI	Kode/No : _____
	Tanggal : _____
FORMULIR LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	Revisi : _____
	SEKOLAH VOKASI

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR (TA)

MANAJEMEN PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTI DIABETES MELITUS DI APOTEK KIMIA FARMA133 PURWOKERTO DENGAN METODE PARETO ABC

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Melaksanakan Tugas Akhir

Oleh:

Nama : Bella Oradelita Stefiani

NIM : 24084014

Universitas
Harkat Negeri

Tegal, 20 Februari 2026

Pembimbing I

Pembimbing II


apt. Purgiyanti, M.Farm.
NIDN. 0619057802


Akhmad Aniq Barlian, S.Farm., M.H.
NIDN. 0615098902

UNIVERSITAS HARKAT NEGERI FORMULIR LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	Kode/No :
	Tanggal :
	Revisi :
	SEKOLAH VOKASI

**HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR (TA)**

**MANAJEMEN PERENCANAAN DAN PENGADAAN
OBAT ANTI DIABETES MELITUS DI APOTEK
KIMIA FARMA133 PURWOKERTO DENGAN
METODE PARETO ABC**

Oleh:

Bella Ornadelita Stefiani

NIM. 24084014

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Farmasi pada Program Studi Diploma III Farmasi, Universitas Harkat Negeri.

Tim Penguji

Ketua Penguji NIDN.	apt. Rizki Febriyanti, M. Farm 06.270283.02	(.....)
Anggota Penguji I NIDN.	apt. Meliyana Perwita Sari, M.Farm 06.100790.03	(.....)
Anggota Penguji II NIDN.	Akhmad Aniq Barlian, S. Farm., M.H. 06.150989.02	(.....)

Tegal, 22 April 2026

Menyetujui,

Fakultas Sekolah Vokasi
Dekan


Universitas Harkat Negeri
 Sekolah Vokasi
 Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc.
 NIPY. 10.007.038

Program Studi Diploma III Farmasi
Ketua Program Studi


Universitas Harkat Negeri
 Dipl Farmasi
 apt. Rizki Febriyanti, M.Farm.
 NIPY. 09.012.117

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

NAMA	: Bella Ornadelita Stefiani
NIM	: 24084014
Tanda Tangan	
Tanggal	: 20 Februari 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bella Ornadelita Stefiani
NIM : 24084014
Program Studi : Diploma III Farmasi
Jenis Karya : Tugas Akhir
Skim TA : KTI/Tim Riset Dosen/Publikasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**MANAJEMEN PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT ANTI
DIABETES MELITUS DI APOTEK KIMIA FARMA133 PURWOKERTO
DENGAN METODE PARETO ABC**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 20 Februari 2026

Yang menyatakan

Bella Ornadelita Stefiani

NIM. 24084014



MOTTO

**"Segala perkara dapat kutanggung di salam Dia yang memberi
kekuatan kepadaku."**

Filipi 4;13

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Manajemen Perencanaan Dan Pengadaaan Obat Anti Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC”.

Dalam menulis Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, baik dalam bentuk materi maupun non materi. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sudirman Said, Ak., M.B.A. selaku rector Universitas Harkat Negeri Kota Tegal.
2. Bapak Dr. Apt. Heru Nurcahyo, S.Farm, M.Sc. selaku dekan Sekolah Vokasi.
3. Ibu apt. Rizki Febriyanti, M. Farm selaku kepala Program Studi D III Farmasi Universitas Harkat Negeri Kota Tegal.
4. Ibu apt.Purgiyati,M.Farm selaku dosen pembimbing I yang dengan ketulusan hati banyak memberikan arahan, bimbingan, sumbangan pikiran dan meluangkan waktu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak A. Aniq Barlian ,S.Farm.,M.H selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, saran serta masukan kepada penulis.
6. Seluruh Staff Universitas Harkat Negeri Tegal.
7. Seluruh Staff Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto.
8. Ibu Emi Suwarti Tercinta yang telah membesarkan dengan penuh kasih sayang,

dan tiada bosan-bosannya mendoakan serta memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.

9. Suami Tercinta dan Satu Satunya Danil Prasetyo, S.Farm. dan Putra Pertama saya Abraham Davella Prasetyo yang dengan sepenuh hati dan cinta mendukung penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
10. Ke empat kakak perempuan saya Rany, Vanny, Hera, Yesi, terkhusus kakak ke-2 dan ke-4 saya Vanny dan Yesi yang selalu memberi dukungan dan menjadi tempat berkeluh penulis.
11. Kepada apt. Kartika Kusumawardani M.Farm selaku kepala Instalasi Farmasi RSUD Santa Elisabeth Purwokerto yang telah mengizinkan penulis melanjutkan pendidikan.
12. Sahabat saya Odi, Elma, Osi, Desca, feni, yang selalu mendukung penulis dalam proses penulisan tugas akhir.
13. Apoteker senior saya di RSUD Santa Elisabeth Purwokerto Bpk.Guruh, Ibu Nadia, Ibu Dika, Ibu Ita, Ibu vonni, dan Bpk. Aryo yang sudah memberi masukan dan dukungan kepada penulis.
14. Rekan Instalasi Farmasi RSUD Santa Elisabeth Purwokerto.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah mendukung penyelesaian tugas akhir ini.

Untuk seluruh bantuan baik moral atau materi yang diberikan kepada penulis selama ini, penulis ucapkan terima kasih. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Tegal, 20 Februari 2026

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'B' followed by a series of loops and a long, sweeping underline.

(Bella Ornadelita Stefiani)

INTISARI

Stefiani, Ornadelita. Bella, Purgiyanti, Barlian.,Aniq, A. 2026. Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat Golongan Anti Diabetes Melitus Dengan Metode Pareto ABC Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto.

Diabetes melitus merupakan salah satu penyakit kronis dengan prevalensi yang terus meningkat di Indonesia sehingga memerlukan pengelolaan terapi yang baik. Tingginya penggunaan obat antidiabetes melitus menuntut adanya manajemen persediaan obat yang tepat agar ketersediaan obat tetap terjaga serta dapat meminimalkan terjadinya kekosongan maupun penumpukan stok. Oleh karena itu, diperlukan analisis untuk menentukan prioritas pengelolaan obat berdasarkan tingkat pemakaian dan nilai investasinya.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis manajemen persediaan obat antidiabetes melitus di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto menggunakan metode Pareto ABC. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan cross sectional. Data diperoleh melalui wawancara dengan apoteker penanggung jawab serta data penggunaan obat antidiabetes melitus periode Agustus sampai Desember 2025. Data yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode Pareto ABC untuk mengelompokkan obat berdasarkan kontribusi nilai pemakaian dan investasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelompok A memiliki kontribusi nilai investasi dan tingkat pemakaian tertinggi sebesar 77,7% yang terdiri dari golongan insulin dan insulin sensitizer. Kelompok B memiliki kontribusi sebesar 11,2% yang terdiri dari golongan penghambat alfa-glukosidase, sedangkan kelompok C memiliki kontribusi terendah sebesar 11,1%. Penerapan metode Pareto ABC dapat membantu apotek dalam menentukan prioritas perencanaan dan pengadaan obat secara lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: *Manajemen Persediaan, Pengadaan Obat, Diabetes Melitus, Pareto ABC*

ABSTRACT

Stefiani, Ornadelita. Bella, Purgiyanti., Barlian., Aniq, A. 2026. Management Of Planning And Procurement Anti- Diabetic Drug Procurement Using The Pareto ABC Method At Kimia Farma Pharmacy 133 Purwokerto.

Diabetes mellitus is a chronic disease with an increasing prevalence in Indonesia and requires proper therapeutic management. The high utilization of antidiabetic drugs demands effective inventory management to ensure drug availability and to minimize the risk of stock shortages or overstock. Therefore, an analysis is needed to determine the priority of drug management based on usage level and investment value.

This study aimed to analyze the inventory management of antidiabetic drugs at Kimia Farma Pharmacy 133 Purwokerto using the Pareto ABC method. This research employed an observational design with a cross sectional approach. Data were obtained through interviews with the responsible pharmacist and documentation of antidiabetic drug usage from August to December 2025. The data were analyzed using the Pareto ABC method to classify drugs based on their contribution to usage and investment value.

The results showed that group A had the highest contribution in terms of investment value and usage level at 77.7%, consisting of insulin and insulin sensitizer drugs. Group B contributed 11.2% and consisted of alpha-glucosidase inhibitors, while group C had the lowest contribution at 11.1%. The implementation of the Pareto ABC method can assist pharmacies in determining priorities for drug planning and procurement more effectively and efficiently.

Keywords: Inventory Management, Drug Procurement, Diabetes Mellitus, Pareto ABC

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	vi
MOTTO	vii
Kata Pengantar	viii
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Perencanaan Obat.....	7
2.2 Pengadaan Obat.....	8
2.3 Profil Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto	10
2.4 Manajemen Pengelolaan Sediaan Farmasi di apotek	11
2.5 Kerangka Teori.....	16

2.6	Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Ruang Lingkup Penelitian	19
3.2	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
3.3	Populasi dan Sampel	20
3.4	Variabel Penelitian.....	20
3.5	Jenis dan Sumber Data	21
3.6	Pengumpulan Data	21
3.7	Uji Validitas	23
3.8	Pengolahan dan Analisis Data.....	23
3.9	Etika Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Gambaran Umum Pengelolaan Persediaan Obat di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto	26
4.2	Alur Perencanaan dan Pengadaan Obat Anti diabetes Mellitus	27
4.3	Analisis Pareto ABC Obat Anti diabetes Mellitus	28
4.4	Tingkat Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Berdasarkan Hasil Analisa dan Wawancara.	33
4.5	Hasil Wawancara dengan Apoteker Penanggung Jawab (APJ)	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	17
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	6
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	21
Tabel 4. 1 Pareto Kelompok A	29
Tabel 4. 2 Kelompok Pareto B	30
Tabel 4. 3 Kelompok Pareto C	31
Tabel 4. 4 Pareto Apotek Kimia Farma 133	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Prodi.....	45
Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Data Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto	46
Lampiran 3 Lampiran 3. Surat Ijin Menyelesaikan Penelitian	47
Lampiran 4 Lampiran 4. Lembar Validasi Ahli Farmasi dan Ahli Bahasa	48
Lampiran 5 Lampiran 5. <i>Informant Consent</i>	51
Lampiran 6 Lampiran 6. Pedoman Wawancara Dengan Apoteker Penanggung Jawab	52
Lampiran 7 Surat Hasil Plagiasi	55
Lampiran 8 Dokumentasi Peneliti	57
Lampiran 9 Permenkes No.73 Tahun 2016.....	58
Lampiran 10 Biodata Penulis	59