

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Prodi

 Universitas Harkat Negeri	Fakultas Sekolah Vokasi Program Studi D-3 Farmasi
Nomor : 170.03/D-3 Farmasi-HN/II/2026	Tegal, 05 Februari 2026
Lampiran : -	
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data	
 Kepada Apoteker Penanggungjawab apotek Kimia Farma 133 Purwokerto di Tempat	
 Dengan hormat,	
Sehubungan dengan adanya penelitian Tugas Akhir (TA) mahasiswa semester V Program Studi Diploma III Farmasi Sekolah Vokasi Universitas Harkat Negeri, maka dengan ini kami mengajukan permohonan pengambilan data penelitian dengan daftar nama mahasiswa sebagai berikut :	
Nama :	Bella Ornelita Stefiani
NIM :	24084014
Judul TA :	"Manajemen Perencanaan dan Pengadaan Obat Anti Diabetes Melitus di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto dengan Metode Pareto Abc"
Adapun untuk detail data yang dibutuhkan akan di informasikan langsung oleh mahasiswa yang bersangkutan.	
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.	
 Mengetahui, Ka. Prodi Diploma III Farmasi	
  apt. Rizki Febriyanti, M.Farm NIPY.09.012.117	
Ketua Panitia   apt. Susyati, M.Farm NIPY.09.017.359	

Program Studi D-3 Farmasi, Sekolah Vokasi
Gedung Utama Ruang B.00 Kampus Pendidikan - Jalan Pendidikan No.1 Kota Tegal
WhatsApp: +62-85719202474 | Surel: d3farmasi@harkatnegeri.ac.id

Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Data Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto

Kantor	APOTEK KIMIA FARMA 133 PURWOKERTO		
Unit Bisnis	Jl. Jendral Sudirman NO. 435, Pejagalan, Purwokerto kidul,		
Purwokerto	Kec.Purwokerto Selatan, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53147, Indonesia		
Telp. (0281) 638546			

Nomor : KF133/01/I/2026.

Lampiran : –

Perihal : Balasan Izin Pengambilan Data Penelitian

Kepada Yth.

Bapak/Ibu

di

Universitas Harkat Negeri

di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari Universitas Harkat Negeri mengenai permohonan izin pengambilan data penelitian, dengan ini kami menyatakan bahwa Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto memberikan izin kepada mahasiswa:

Nama : Bella Orandelita Stefiani

NIM : 24800814

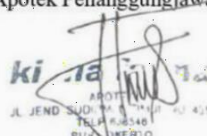
Untuk melaksanakan pengambilan data penelitian di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto dalam rangka penyusunan Tugas Akhir. Pelaksanaan penelitian tersebut dilaksanakan dengan tetap mematuhi ketentuan yang berlaku, menjaga kerahasiaan data, serta tidak mengganggu kegiatan operasional apotek.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Purwokerto, 27 Januari 2026

Hormat kami,

Apotek Penanggungjawab


apt.Bayu Puryanto.S.Farm.
19960611/SIPA_3302/OL/B/III/2024/0073-01
Jl. Jend.Sudirman Timur 435
Purwokerto 53147, Indonesia
Telp. 0281-638546
Email:

Lampiran 3 Lampiran 3. Surat Ijin Menyelesaikan Penelitian

Kantor
Unit Bisnis
Purwokerto

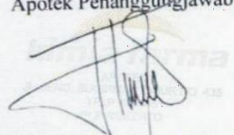
APOTEK KIMIA FARMA 133 PURWOKERTO
Jl. Jendral Sudirman NO. 435, Pejagalan, Purwokerto kidul,
Kec.Purwokerto Selatan, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah 53147,
Indonesia
Telp. (0281) 638546

kimia farma
Apotek
Member of Biofarma Group

Nomor : KF133/02/I/2026
Lampiran : –
Perihal : Surat Keterangan Selesai Penelitian
Kepada Yth.
Bapak/Ibu
di
Universitas Harkat Negeri
di Tempat
Dengan hormat,
Sehubungan dengan telah dilaksanakannya kegiatan penelitian di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto, bersama ini kami menerangkan bahwa mahasiswa berikut:
Nama : Bella Orandelita Stefiani
NIM : 24800814
Telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto dalam rangka penyusunan Tugas Akhir dengan judul:
"Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat Anti Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC"
Penelitian tersebut telah dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan dinyatakan selesai dengan baik. Selama pelaksanaan penelitian, mahasiswa yang bersangkutan telah mematuhi peraturan serta menjaga kerahasiaan data apotek.
Demikian surat keterangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasi

Purwokerto, 10 Desember 2025

Hormat kami,
Apotek Penanggungjawab


apt. Bayu Puryanto, S.Farm.
19960611/SIPA_3302/OL/B/III/2024/0073-01

Jl. Jend. Soedirman Timur 435
Purwokerto 53147, Indonesia
Telp. 0281-638546
Email:
ub.purwokerto@kimiafarmapotek.co.id

Lampiran 4 Lampiran 4. Lembar Validasi Ahli Farmasi dan Ahli Bahasa

B. PENILAIAN TERHADAP MATERI *CHECK LIST OBSERVASI*

Berilah tanda (√) pada tempat yang tersedia dengan penilaian Bapak/Ibu.

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

No	Kriteria Penilaian	Skala Penilaian		Saran/Perbaikan
		Setuju	Tidak Setuju	
1.	<i>Check list</i> observasi dapat menggali aspek-aspek	√		
2.	<i>Check list</i> observasi dapat menggali informasi untuk mendeskripsikan gambaran perencanaan dan pengadaan obat	√		

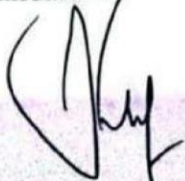
Secara umum *check list* observasi ini

(mohon berikan tanda (√) sesuai penilaian Bapak/Ibu)

LD (Layak Digunakan)	√
LDR (Layak Digunakan Dengan Revisi)	
TLD (Tidak Layak Digunakan)	

Purwokerto, 2 Desember 2025

Validator 1



Apt. Kartika Kusumawardani, S.Farm
19840816/SIPA_3302/OL/P/VIII/2021/0077-1

Validator 2



Apt. Ha. Suryani, S.Farm
1992704/SIPA_3302/OL/VII/2022/0166-

7	Menurut pengalaman Bapak/Ibu, apa dampak yang paling sering muncul ketika terjadi kekosongan obat, baik bagi pasien maupun apotek?	Dampak untuk apotek adalah Penurunan kepuasan pasien, kehilangan potensi pendapatan, serta menurunnya kepercayaan terhadap pelayanan apotek. Dampak untuk pasien adalah pasien harus mencari obat di apotek lain atau bahkan mencari obat lain yang setara.
8	Apakah apotek memiliki pemasok alternatif ketika kelompok obat pareto A dari distributor utama tidak tersedia?	Apotek kimia farma 133 purwokerto memiliki alternatif pemasok lain supaya kelompok pareto A terjaga ketersediaannya dan menghindari <i>stockout</i> .
9	Menurut pandangan Bapak/Ibu, strategi apa yang sebaiknya dilakukan untuk mencegah kekosongan obat anti diabetes mellitus kelompok pareto A?	Melakukan perencanaan dan pengendalian stok secara ketat, melakukan pemantauan stok harian dan melakukan pemesanan dengan jumlah obat minimum dan maksimum.

Apoteker Penanggung Jawab

Apoteker Pengelola Unit Gudang Farmasi

Apt. Kartika Kusumawardani, S.Farm.

19840816/SIPA_3302/OL/P/VIII/2021/0077-1

Apt. Ita Suryani, S.Farm

1992704/SIPA_3302/OL/VII/2022/0166-1

SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ibu Ety Handayani, S.Pd

Expert judgement : Ahli Bahasa Indonesia

Telah memvalidasi instrumen dari penelitian yang berjudul "Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat Anti Diabetes Melitus Dengan Metode Pareto ABC Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto", yang di buat oleh:

Nama :Bella Ormadelita Stefiani

NIM :24084014

Prodi :D3 Farmasi

Institusi :Universitas Harkat Negeri Kota Tegal

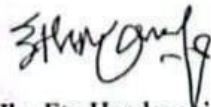
CATATAN REVISI:

Struktur kalimat sudah baik layak digunakan dan sudah memenuhi syarat.

Demikian surat pernyataan ini dibuat agar digunakan sebagaimana semestinya.

Purwokerto, 29 Desember 2025

Validator



Ibu. Ety Handayani, S.Pd.

Lampiran 5 Lampiran 5. *Informant Consent*

BERITA ACARA MEMBER CHECK

Pada hari ini, Jumat Tanggal 12 Desember 2025, yang bertanda tangan di bawah ini.

I. **Peneliti:**

Nama : Bella Ornelita Stefiani

NIM : 24084014

Judul Tugas Akhir : Manajemen Perencanaan dan Pengadaan Obat Anti Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC.

II. **Informan/Sumber Data:**

Nama : apt. Bayu Purwanto, S.Farm

Jabatan : Apoteker

Menyatakan bahwa peneliti telah melakukan konfirmasi ulang (*member check*) terkait hasil transkrip wawancara dan draf temuan peneliti yang dilakukan pada tanggal 20 Oktober 2025.

Hasil Konfirmasi:

1. Informan telah membaca dan memahami poin-poin hasil wawancara.
2. Data yang tercantum (sesuai).
3. Informan menyetujui data tersebut untuk digunakan sebagai bahan analisis dalam Tugas Akhir.

Demikian berita acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Purwokerto, 12 Desember 2025.

Peneliti



Bella Ornelita Stefiani

Informan



apt. Bayu Purwanto, S.Farm

Lampiran 6 Lampiran 6. Pedoman Wawancara Dengan Apoteker Penanggung Jawab

TRANSKRIP WAWANCARA PENELITIAN

Judul Penelitian : Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat

Anti Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma

133 Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC.

Lokasi Penelitian : Apotek Kimia Farma 133

Purwokerto. Waktu Penelitian : 12 Desember

2025.

Wawancara Dengan Apoteker Penanggung Jawab (APJ).

1. Aspek Perencanaan Kebutuhan Obat.

Peneliti :

Bagaimana prosedur yang biasanya dilakukan apotek dalam memperkirakan kebutuhan obat anti diabetes melitus setiap periode?

APJ :

Apotek memperkirakan kebutuhan obat anti diabetes melitus dengan melihat data pemakaian pada periode sebelumnya sebagai dasar perencanaan kebutuhan obat pada periode berikutnya.

Peneliti :

Apakah Apotek Menetapkan Penggunaan Metode Tertentu Untuk Membantu Mengetahui Jumlah Obat Anti Diabetes Melitus Yang Diperlukan Setiap Periode?

APJ :

Apotek menggunakan metode kombinasi, yaitu metode konsumsi berdasarkan data pemakaian sebelumnya dan metode morbiditas dengan mempertimbangkan pola penyakit yang sedang terjadi di masyarakat.

2. Aspek Pengadaan Obat.

Peneliti :

Apa saja kendala yang paling sering dihadapi dalam proses pemesanan atau pengadaan obat dari distributor?

APJ :

Kendala yang sering dihadapi meliputi keterbatasan ketersediaan stok di distributor, terutama untuk obat anti diabetes melitus yang bersifat fast moving, keterlambatan pengiriman, serta perubahan harga atau kebijakan distributor yang dapat terjadi secara mendadak.

Peneliti :

Apakah Apotek memiliki pemasok alternatif ketika kelompok obat Pareto A dari distributor utama tidak tersedia?

APJ :

Apotek kimia Farma 133 Purwokerto memiliki pemasok alternatif untuk memastikan ketersediaan obat kelompok Pareto A tetap terjaga dan untuk menghindari terjadi stock out.

3. Aspek Pencatatan dan Sistem Informasi Persediaan.

Peneliti :

Bagaimana cara petugas pengadaan melakukan pencatatan keluar masuk obat anti diabetes melitus? Apakah masih manual atau sudah menggunakan aplikasi atau sistem komputerisasi?

APJ :

Pencatatan keluar masuk obat di lakukan menggunakan sistem komputerisasi melalui aplikasi POS (point of sale) dan didukung dengan pencatatan tambahan menggunakan Microsoft Excel.

4. Aspek Pengendalian dan

Evaluasi Stok Peneliti ;

Seberapa sering dilakukan pemeriksaan stok (*stock opname*) di Apotek ini?

APJ :

*Pemeriksaan stok (*stock opname*) dilakukan secara rutin setiap tiga bulan sekali yang dilakukan secara serentak di seluruh cabang.*

Peneliti :

Apa langkah yang biasanya dilakukan jika terdapat obat kelompok B dan C dengan jumlah stok yang berlebih?

APJ :

Apotek melakukan evaluasi ulang terhadap jumlah pemesanan obat untuk periode selanjutnya agar stok dapat disesuaikan dengan kebutuhan aktual.

5. **Aspek dampak dan strategi pengelolaan persediaan?**

Peneliti :

Menurut pengalaman Bapak/Ibu, apa dampak yang paling sering muncul ketika terjadi kekosongan obat, baik bagi pasien maupun apotek?

APJ :

Dampak bagi apotek meliputi penurunan kepuasan pasien, kehilangan potensi pendapatan, serta menurunnya kepercayaan terhadap pelayanan apotek.

Sedangkan bagi pasien, dampaknya adalah pasien harus mencari obat di Apotek lain atau menggunakan alternatif obat yang setara.

Peneliti :

Menurut pandangan bapak/ibu, strategi apa yang sebaiknya dilakukan untuk mencegah kekosongan obat anti diabetes melitus kelompok Pareto A?

APJ :

Strategi yang dapat dilakukan antara lain dengan melakukan perencanaan dan pengendalian stok secara ketat, pemantauan stok harian, serta menetapkan batas pemesanan minimum dan maksimum obat.

Lampiran 7 Surat Hasil Plagiasi



SURAT KETERANGAN HASIL UJI PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : apt. Rizki Febriyanti, M.Farm

NIPY : 09.012.117

Jabatan : Ketua Program Studi D-3 Farmasi

Menerangkan bahwa Laporan Tugas Akhir:

Judul : Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat Anti Diabetes Melitus
Di Apotek Kimia Farma 133 Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC

Yang ditulis oleh :

Nama Mahasiswa : Bella Ornelita Steviani

NIM : 24084014

Email : bellaornadelita14@gmail.com

Telah dilakukan uji plagiasi menggunakan perangkat lunak Compilatio Magister+ dengan total skor Suspicious Texts sebesar 36 % yang mencakup rincian indikator sebagai berikut:

- Similarity : 24%
- Unrecognized Languages : 4%
- Texts Potentially generated by AI : 10%

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 20 Februari 2026

Ketua Program Studi D-3 Farmasi

Universitas Harkat Negeri



apt. Rizki Febriyanti, M.Farm
NIPY. 09.012.117

ANALYSIS ATTESTATION

magister

TUGAS AKHIR BELLA REVISI KE

fix

36%

Suspicious texts

24% Similarities

4% Unrecognized languages

10% Texts potentially generated by AI

Document name: TUGAS AKHIR BELLA REVISI KE fix.docx

Document ID: 16675ea8770dc07f959c5467d46d95a113c4b16c

Original document size: 2.8 MB

Author: Bella Stefani

Submitter: Bella Stefani

Submission date: 2/20/2026

Upload type: url_submission

analysis end date: 2/20/2026

Number of words: 9,391

Number of characters: 71,140

Location of similarities in the document:

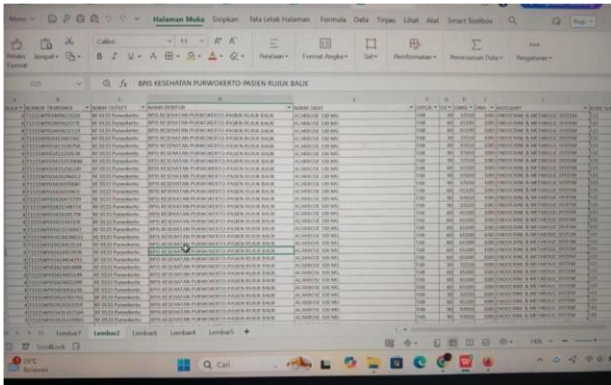
Main sources detected

No.	Description	Similarities	Locations	Additional information
1	paperkit.net 11 similar sources	9%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)
2	paperkit.net 11 similar sources	8%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)
3	dx.doi.org 14 similar sources	7%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)
4	repository.unissula.ac.id 11 similar sources	7%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)
5	repository.unissula.ac.id 8 similar sources	5%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)

Sources with incidental similarities

No.	Description	Similarities	Locations	Additional information
1	repository.univ-tridini.ac.id 1 similar source	<1%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)
2	dx.doi.org 1 similar source	<1%		OpenAI score: 34% (10 words) Similarity score: 35% (10 words)

Lampiran 8 Dokumentasi Peneliti

No	Gambar	Keterangan
1.		Sistem Penjualan POS (Point Of Sales)
2.		Data Pemakaian Obat
3.		Foto Data Informan
4.		Foto Lokasi Pengambilan Data

Lampiran 9 Permenkes No.73 Tahun 2016



PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 73 TAHUN 2016
TENTANG
STANDAR PELAYANAN KEFARMASIAN DI APOTEK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 35 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek masih belum memenuhi kebutuhan hukum di masyarakat sehingga perlu dilakukan perubahan;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kesehatan tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1997 tentang Psikotropika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 10, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3671);
- c. melindungi pasien dan masyarakat dari penggunaan Obat yang tidak rasional dalam rangka keselamatan pasien (*patient safety*).

Pasal 3

- (1) Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek meliputi standar:
- a. pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai; dan
- b. pelayanan farmasi klinik.
- (2) Pengelolaan Sediaan Farmasi, Alat Kesehatan, dan Bahan Medis Habis Pakai sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi:
- a. perencanaan;
- b. pengadaan;
- c. penerimaan;
- d. penyimpanan;
- e. pemusnahan;
- f. pengendalian; dan
- g. pencatatan dan pelaporan.
- (3) Pelayanan farmasi klinik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi:
- a. pengkajian Resep;
- b. dispensing;
- c. Pelayanan Informasi Obat (PIO);
- d. konseling;
- e. Pelayanan Kefarmasian di rumah (*home pharmacy care*);
- f. Pemantauan Terapi Obat (PTO); dan
- g. Monitoring Efek Samping Obat (MESO).

Lampiran 10 Biodata Penulis

BIODATA



Nama : Bella Ornelita Stefiani

NIM : 24084014

Tempat, Tanggal Lahir : Banyumas, 14 September 2000

Alamat : Perumahan Patikraja Estate Blok A.16
Kab.Banyumas Kecamatan Patikraja, Provinsi
Jawa Tengah.

No HP : 088233436828

Pendidikan

Sekolah Dasar : Sekolah Dasar Negeri 01 Jatilawang

Sekolah Menengah Pertama : Sekolah Menengah Pertama 01 Jatilawang

Sekolah Menengah Kejuruan : Sekolah Menengah Kejuruan Karya Teknologi
II Jatilawang

Diploma 3 : Universitas Harkat Negeri Kota Tegal

Nama Ayah : Wogri Koenedi

Nama Ibu : Emi Suwarti

Pekerjaan Ayah : Tidak Bekerja

Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga

Alamat Orang Tua : Desa Adisara RT 05 RW 02 Kec.Jatilawang
Kabupaten Banyumas, Provinsi Jawa Tengah

Judul Penelitian

Manajemen Perencanaan Dan Pengadaan Obat Anti
: Diabetes Melitus Di Apotek Kimia Farma 133
Purwokerto Dengan Metode Pareto ABC

Tegal,
Mahasiswa,



Bella Ornelita Stefiani

NIM. 24084014