



**PENERAPAN CPOTB PADA ASPEK PENGEMASAAN,
PENANDAAN, DAN PENYIMPANAN PADA PRODUK
HERBAL NATUDEM DI PT. HOLISTIC BIO MEDICINE
PURWAKARTA**

*PROFESSIONAL PROJECT
PRACTICE APOTEKER*

Disusun Oleh :

Karina Afaf Putri

202413021

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2025



**PENERAPAN CPOTB PADA ASPEK PENGEMASAAN,
PENANDAAN, DAN PENYIMPANAN PADA PRODUK
HERBAL NATUDEM DI PT. HOLISTIC BIO MEDICINE
PURWAKARTA**

*PROFESSIONAL PROJECT
PRACTICE APOTEKER*

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Apoteker

Disusun Oleh :

Karina Afaf Putri

202413021

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI APOTEKER

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Profesional Project Practice Apoteker adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Karina Afaf Putri

NIM : 202413021

Tanggal : 08 Juli 2025

Yang menyatakan



(Karina Afaf Putri)

HALAMAN PERSETUJUAN

PENERAPAN CPOTB PADA ASPEK PENGEMASAAN, PENANDAAN, DAN
PENYIMPANAN PADA PRODUK HERBAL NATUDEM DI PT. HOLISTIC
BIO MEDICINE PURWAKARTA

Telah disetujui dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Untuk diujikan pada tanggal 08 Juli 2025

Pembimbing



(Dr. apt. Naelaz Zukhruf W K, M.Pharm.,Sci)

NIDN. 061819202

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Gombong



(apt. Ayu Nissa Ainmi, M.Farm)

NIDN. 0606089501

HALAMAN PENGESAHAN

Professional Project Practice ini diajukan oleh :

Nama : Karina Afaf Putri

NIM : 202413021

Program Studi : Pendidikan Profesi Apoteker

Judul PPP-A : Penerapan CPOTB Pada Aspek Pengemasan, Penandaan,
Dan Penyimpanan Pada Produk Herbal Natudem Di PT.
Holistic Bio Medicine Purwakarta

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Apoteker pada Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Universitas Muhammadiyah Gombong.

1. apt. Titi Pudji Rahayu, M.Farm (Penguji 1)

(.....)

2. Dr. apt. Naelaz Zukhruf W K, M.Pharm.,Sci (Penguji 2)

(.....)

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Gombong



(apt. Ayu Nissa Ainni, M.Farm)

NIDN. 0606089501

Ditetapkan di : Gombong, Kebumen

Tanggal : 08 Juli 2025

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Karina Afaf Putri
NIM : 202413021
Program Studi : Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker
Jenis Karya : *Professional Project Practice Apoteker*

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

PENERAPAN CPOTB PADA ASPEK PENGEMASAAN, PENANDAAN, DAN
PENYIMPANAN PADA PRODUK HERBAL NATUDEM DI PT. HOLISTIC
BIO MEDICINE PURWAKARTA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak bebas royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, 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 : Gombong, Kebumen

Pada Tanggal :

Yang Menyatakan



(Karina Afaf Putri)
NIM. 202413021

RINGKASAN

“PENERAPAN CPOTB PADA ASPEK PENGEMASAAN, PENANDAAN, DAN PENYIMPANAN PADA PRODUK HERBAL NATUDEM DI PT. HOLISTIC BIO MEDICINE PURWAKARTA”

Latar Belakang : Obat tradisional merupakan bagian dari warisan budaya Indonesia yang telah digunakan secara turun-temurun. Seiring perkembangan zaman dan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap mutu serta keamanan produk, diperlukan penerapan standar produksi modern. Pemerintah melalui BPOM menetapkan regulasi Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) dalam Peraturan BPOM No. 25 Tahun 2021. Salah satu industri yang memproduksi obat tradisional adalah PT. Holistic Bio Medicine Purwakarta dengan produk herbal NATUDEM.

Tujuan Penelitian : Mengevaluasi penerapan CPOTB pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan produk NATUDEM untuk menilai kesesuaiannya dengan regulasi BPOM.

Metode Penelitian ; Penelitian menggunakan pendekatan deskriptif dengan pengumpulan data primer melalui observasi langsung dan wawancara terstruktur dengan kepala divisi pengawasan mutu (QC) di PT. Holistic Bio Medicine. Evaluasi dilakukan berdasarkan kriteria CPOTB meliputi standar mutu bahan kemas, prosedur pelabelan, dan sistem penyimpanan.

Hasil Penelitian

1. **Pengemasan:** Telah memenuhi standar CPOTB, menggunakan bahan kemas kompatibel dan tersertifikasi, serta dilakukan di area bersih dan terkontrol.
2. **Penandaan:** Memuat seluruh informasi wajib (nama produk, komposisi, aturan pakai, nomor izin edar) dengan label yang jelas dan mudah dibaca dalam Bahasa Indonesia.
3. **Penyimpanan:** Menggunakan ruang penyimpanan dengan kontrol suhu dan kelembapan, menerapkan sistem FIFO dan FEFO, serta pencatatan berkala untuk menjaga stabilitas produk.

Kesimpulan : Penerapan CPOTB pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan produk NATUDEM telah sesuai Peraturan BPOM No. 25 Tahun 2021, sehingga dapat menjamin mutu, keamanan, dan kepercayaan konsumen.

Rekomendasi : Perusahaan perlu mempertahankan penerapan CPOTB yang sudah berjalan baik serta melakukan audit internal berkala untuk memastikan kepatuhan dan peningkatan mutu secara berkelanjutan.

Kata Kunci: CPOTB, pengemasan, penandaan, penyimpanan, obat tradisional, BPOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah serta Inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan *Professional Project Practice* yang berjudul “Penerapan CPOTB pada Aspek Pengemasan, Penandaan, dan Penyimpanan Produk Herbal NATUDEM di PT. Holistic Bio Medicine Purwakarta” yang berlokasi di Jalan Terusan kapten Halim KM. 9 Kp. Babakan Caringin Desa Salam Mulya, Kec. Pondok Salam, Kab. Purwakarta, Jawa Barat.

Professional Project Practice disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Herniyatun, M.Kep.,Sp.Mat selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong
2. Ibu apt. Ayu Nissa Ainni, M.Farm selaku ketua Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker Program Profesi yang turut serta memberikan motivasi kepada penulis.
3. Ibu apt. Titi Pudji Rahayu, M.Farm selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, arahan dalam memberikan bimbingan kepada penulis.
4. Ibu Dr. apt. Naelaz Zukhruf W.K, M. Pharm.,Sci selaku dosen pembimbing yang telah memberikan semangat dan masukan kepada penulis.
5. Seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Gombong yang telah memberikan bantuannya selama penyusunan *Professional Project Practice*.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa *Professional Project Practice* ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis memohon saran dan kritik untuk perbaikan selanjutnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 Tinjauan Teori	4
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	10
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
3.3 Populasi dan Sampel.....	10
3.4 Variabel Penelitian	11
3.5 Definisi Operasional.....	11
3.6 Teknik Analisis Data	12
3.7 Diagram Alir Penelitian	13
3.8 Prosedur Penelitian	14
3.9 Analisis Data	14
3.10 Jadwal Penelitian	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
BAB V PENUTUP	22

5.1	Kesimpulan dan Saran	22
5.2	Kendala Pelaksanaan Penelitian	22
DAFTAR PUSTAKA.....		23
LAMPIRAN.....		24



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	11
Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penyusunan Proposal dan Hasil Project Practice Apoteker.....	14
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara Pengemasan.....	15
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara Penandaan	18
Tabel 4. 3 Hasil Wawancara Penyimpanan.....	20



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Kemasan Primer Sediaan Natudem	16
Gambar 4. 2 Kemasan Sekunder Sediaan Natudem	17
Gambar 4. 3 Spesifikasi Kemasan Yang Sudah Disetujui Oleh BPOM	20



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Obat tradisional merupakan salah satu warisan budaya bangsa Indonesia yang telah digunakan selama berabad-abad untuk pemeliharaan dan peningkatan Kesehatan serta pencegahan dan pengobatan penyakit. Berdasarkan bukti secara turun temurun dan pengalaman (empiris), obat tradisional sampai saat ini masih digunakan oleh masyarakat di Indonesia dan di banyak negara lain. Seiring perkembangan zaman dan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap mutu serta keamanan produk, diperlukan penerapan standar produksi modern. (DEWI, 2019).

Produk herbal banyak digunakan di seluruh dunia. Dalam konteks globalisasi, pengawasan kualitas produk herbal telah menjadi isu yang semakin penting tidak hanya bagi konsumen tetapi juga bagi regulator dan produsen. hukum, peraturan dan pedoman yang menetapkan persyaratan Cara Pembuatan yang Baik atau *Good Manufacturing Practice* (GMP) produk herbal berbeda di seluruh dunia, meskipun GMP ini mengalami perkembangan menuju pendekatan yang lebih komprehensif dalam hal kualitas dan manajemen risiko dari seluruh proses produksi, tingkat implementasi dan penegakan hukum sangat menentukan pengaruh kualitas produk dan pengembangan industri (He et al., 2015).

Di Indonesia, obat tradisional hanya dapat dibuat oleh industri dan usaha di bidang obat tradisional. Industri yang dimaksud meliputi Industri Obat Tradisional (IOT) dan Industri Ekstrak Bahan Alam (IEBA), sedangkan usaha yang dimaksud mencakup Usaha Kecil Obat Tradisional (UKOT), Usaha Mikro Obat Tradisional (UMOT), Usaha Jamu Racikan, dan Usaha Jamu Gendong. Dari jenis industri dan usaha tersebut, hanya IOT, IEBA, UKOT, dan UMOT yang wajib memiliki izin dari pemerintah (Kementrian Kesehatan, 2012).

Industri Obat Tradisional (IOT) dalam menerapkan Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) mengacu kepada Peraturan Badan POM 25 Tahun 2021 Tentang Pedoman CPOTB. CPOTB wajib diterapkan sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan nomor 14 tahun 2021 tentang Standar Kegiatan Usaha dan Produk Dalam Pelaksanaan Izin Usaha Berbasis Risiko Bidang Kesehatan, Peraturan Badan POM nomor 25 tahun 2021, dan Peraturan Badan POM nomor 14 tahun 2021 tentang sertifikasi CPOTB yang memiliki kekuatan hukum, mengharuskan produsen, pengolah, dan pengemas obat tradisional harus memastikan bahwa produk mereka aman dan bermutu (BPOM RI, 2021).

Penerapan standar yang ketat dalam proses produksi berfungsi untuk memastikan keamanan, khasiat, dan mutu obat tradisional. Salah satu standar tersebut adalah Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB), yang diatur dalam Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) Nomor 25 Tahun 2021. Peraturan ini menetapkan 16 aspek penting dalam produksi obat tradisional, termasuk pengemasan, penandaan label, dan penyimpanan. Aspek-aspek ini memiliki peran krusial dalam menjaga kualitas dan keamanan produk, serta memberikan informasi yang jelas kepada konsumen. Pengemasan yang tepat melindungi produk dari kontaminasi dan kerusakan, penandaan label yang lengkap memberikan informasi yang diperlukan bagi konsumen dan tenaga kesehatan, dan penyimpanan yang sesuai memastikan stabilitas dan efektivitas obat tradisional. Dengan demikian, penerapan CPOTB yang mencakup pengemasan, penandaan label, dan penyimpanan yang sesuai standar menjadi langkah penting dalam menjamin mutu dan keamanan obat tradisional, serta mendukung pengembangan industri jamu yang berdaya saing tinggi di pasar global.

PT. Holistic Bio Medicine merupakan salah satu industri obat tradisional yang terletak di Purwakarta, Jawa Barat. PT. Holistic Bio Medicine memproduksi obat-obat yang berasal dari herbal. Salah satu produk yang diproduksi oleh PT. Holistic Bio Medicine yaitu produk NATUDEM yang berfungsi untuk membantu mengeringkan kencing manis.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan evaluasi terhadap penerapan CPOTB pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan obat herbal NATUDEM yang diproduksi oleh PT. Holistic Bio Medicine. Evaluasi ini diharapkan dapat mengungkap adanya kekurangan atau ketidaksesuaian pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan yang dapat menjamin mutu produk.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu bagaimana penerapan cpotb pada aspek pengemasan, penandaan dan penyimpanan obat herbal Natudem yang diproduksi oleh PT. Holistic Bio Medicine Purwakarta?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui bagaimana penerapan cpotb pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan obat herbal natudem yang di PT. Holistic Bio Medicine Purwakarta.

1.3.2 Tujuan Khusus

Untuk mengetahui penerapan cpotb pada aspek pengemasan, penandaan, dan penyimpanan obat herbal natudem yang di PT. Holistic Bio Medicine Purwakarta.

1.4 Manfaat Penelitian

Sebagai referensi penelitian di bidang kefarmasian khususnya pada penerapan cpotb obat herbal pada Industri Obat Tradisional (IOT).

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R., & Mardikaningsih, R. (2024). *Pengaruh Kualitas Produk dan Kepercayaan Terhadap Keputusan Pembelian Obat Herbal*. 2(6), 578–589.
- Badan POM RI. (2021). *Pedoman Tindak Lanjut Hasil Pengawasan Obat Tradisional, Obat Kuasi, Suplemen Kesehatan, dan Kosmetika*. 799.
- Basri, S., & Najamuddin. (2023). Penggunaan Obat Tradisional Untuk Swamedikasi Pada Masyarakat Allimbangeng Kelurahan Cabenge Kecamatan Lilirilau Kabupaten Soppeng. *Alliri: Journal of Anthropology*, 5(2).
- BPOM RI. (2021). Penerapan Cara Pembuatan Obat Tradisional Yang Baik. *Bpom RI*, 11(88), 1–16.
- DEWI, R. S. (2019). Penggunaan Obat Tradisional Oleh Masyarakat di Kelurahan Tuah Karya Kota Pekanbaru. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 8(1), 41–45. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v8i1.781>
- He, T. T., Hu, H., & Wang, Y. T. (2015). Implementation status and barriers of good manufacturing practice (GMP) for Chinese patent medicine. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 12(4), 56–64. <https://doi.org/10.4314/ajtcam.v12i4.9>
- Kesehatan, K. (2012). *Permenkes RI No 06 Tahun 2012 Tentang Industri dan Usaha Obat Tradisional*. 32.
- Rahmasiah, Hadiq, S., & Sirajuddin, W. (2024). *Evaluasi Penggunaan Obat Tradisional Berdasarkan Dimensi Ketepatan Cara Penggunaan*. 3(2), 83–94.
- Rahmayanti, S. (2021). Review Artikel: Tren Dan Kemajuan Terbaru Teknologi Kemasan Sediaan Farmasi (Trend and Recent Advance of Pharmaceutical Packaging). *Farmaka*, 19(1), 26–34.
- Suwarni, S., Handayani, S. A., & Toyo, E. M. (2022). Penerapan CPOTB pada Usaha Kecil Obat Tradisional (UKOT) dan Usaha Menengah Obat Tradisional (UMOT) di Jawa Tengah Application of CPOTB in Traditional Medicine Small Businesses and Traditional Medicine Medium Enterprises in Central Java. *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*, 1(4), 393–410.
- Yuliani, R. (2020). Peningkatan Penjualan Melalui Inovasi Kemasan Dan Label Pada Umkm. *Jurnal Keuangan Umum Dan Akuntansi Terapan*, 2(2), 71–76.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Certificate Of Analysis (COA) Kemasan PVC Blister



Quality Control Dept
Inspection Sheet Specification

COA (Certificate Of Analysis)

Issue Date : 14 Juli 2022
Customer : PT HOLISTIC BIO MEDICINE
Article : -
Production Date : 14 Juli 2022
Part Name : PVC Blister @12 Tinul, Kapsul No.0
Q'ty Order : 37,000 Pcs
Q'ty Delivery : 37,000 Pcs
Delivery Date : 08 Mei 2023

No	Check Point	Standart	Method	Result	Remarks
1	Trime Size	98 x 70 x 1 (Tolerance +/- 2 mm)	Milimeter scales	98 x 70 x 1	OK
2	Content	cover : 35 cav	visual	cover : 35 cav	OK
3	Color	PVC	visual	PVC	OK
4	Paper Type	-	-	-	-
5	Binding	-	-	-	-
6	Weight	2.4 (Tolerance +/- 2 gram)	Digital balance	2.4	OK
7	Thicnes	0.25	visual	0.25	OK

Parameters Checking

1
2
3

No	Control Point	Result			
		1	2	3	4
1	Appearance	OK	OK	OK	OK
2	vaccum	OK	OK	OK	OK
3	Condition	OK	OK	OK	OK
4	Check pcs per pcs	OK	OK	OK	OK

Bekasi, 08 Mei 2023
Checked by :

Marsih

Silva

Mengetahui,

Faisal

Office & Workshop :
Kp. Rawa Atug Rt. 003 / Rw. 006 Desa Cibening Kec. Setu Kab. Bekasi 17320
Web. anugrahprimaplasindo.com Email : anugrahprima86@gmail.com
Telp. 021 2210 0550

Lampiran 2. Certificate Of Analysis (COA) Kemasan Alu Foil



p.t. indogravure

ROTOGRAVURE & FLEXIBLE PACKAGING INDUSTRY
Office & Plant : Jl. Pahlawan No. 8, RT 004/RW 009, Kel. Rempoa,
Kec. Ciputat Timur, Tangerang Selatan, Banten, Kode Pos 15412
Phone : 021-7444888 (Hunting), Fax : 021-7492681
E-mail address : ig-pack@indogravure.co.id
Website : www.indogravure.co.id



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Number	: CA250400146	Size	: 114 mm x 500 Meter
Product Name	: POLOS PTP 20 UM. (114 MM) FG	Order Number	: SO25030295
Product Type	: PTP FOIL STRIP	PR Number	: PR12503003871
Composition	: PTP FOIL 20 µm	Batch Number	: SPK4250300503
Colour	: -	Production Date	:
Ordered by	: HOLISTIC BIO MEDICINE, PT	Shelf life	:

Item	Unit	Specifications	Result
Roll Width	mm	113,5 - 114,5	114
Ketahanan Panas	°C	250	250
Thickness Total	µm	24 - 32	27 - 28
Heat Seal Lacquer	g/m²	6 - 8	7
Sealing Strength PVC - Sealing Layer	g/inch	> 1200	1401 - 1410
Remark :			

Test Condition :
- Temperature (°C) : 180
- Pressure (Kg / cm²) : 2
- Dwell Time (second) : 1

Tangerang Selatan, 07 May 2025

Approved by



Lois Eudia
QC Supervisor

Lampiran 3. Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG PERPUSTAKAAN Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433 GOMBONG, 54412 Website : https://library.unlmugo.ac.id/ E-mail : lib.unimugo@gmail.com
---	--

SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

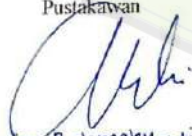
Nama : Sawiji, M.Sc
 NIK : 96009
 Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Penerapan CPOTB Pada Aspek Pengemasan, Penandaan, dan Penyimpanan
 Pada Obat Herbal Natudem di PT. Holisic Bio Medicine Purwakarta

Nama : Karina Afaf Putri
 NIM : 202413021
 Program Studi : Pendidikan Profesi Apoteker
 Hasil Cek : 16%

Gombong, 08 Juli 2025

Pustakawan

 (Aulia Rahmahaningsih)

Mengetahui,
 Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

 (Sawiji, M.Sc)

Lampiran 4. Lembar Kegiatan Bimbingan *Project Practice Apoteker*

FORMAT KEGIATAN BIMBINGAN

Nama Mahasiswa : Karina Afaf Putri
 NIM : 202413021
 Pembimbing : Dr. apt. Naelaz Zukhruf W.K, M.Pharm.,Sci

Hari/Tanggal Bimbingan	Topik /Materi dan saran pembimbing	Tanda Tangan Mahasiswa	Paraf Pembimbing
Senin, 16 Juni 2025	Bimbingan <i>Project Practice</i> bab 1-5		
Rabu, 18 Juni 2025	Revisi <i>Project Practice</i> bab 1 dan bab 3		
Selasa, 24 Juni 2025	Acc <i>Project Practice</i>		
Selasa, 15 Juli 2025	Revisi Hasil Sidang <i>Project Practice</i>		
Jumat, 18 Juli 2025	Acc <i>Project Practice</i>		

Mengetahui,
 Ketua Program Studi Pendidikan
 Profesi Apoteker Program Profesi,



Apt. Ayu Nissa Ainun, M.Farm

0606089501

Lampiran 5. Lembar Revisi *Project Praticce Apoteker*

LEMBAR REVISI

MAHASISWA : Karina Afaf Putri

PENGUJI : Apt. Titi Pudji Rahayu, M.Farm

JUDUL : Penerapan Cpotb Pada Aspek Pengemasan, Penandaan, Dan Penyimpanan Pada Produk Herbal Natudem Di Pt. Holistic Bio Medicine Purwakarta

BAB	SARAN	PARAF
BAB I-V	Penyesuaian format dan penulisan	
BAB V	Meringkas abstrak	
Lampiran	Menambahkan lampiran <i>Certificate Of Analysis</i> (COA)	