

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dari Universitas Harkat Negeri



Universitas  
Harkat Negeri

Fakultas Sekolah Vokasi  
Program Studi D-3 Farmasi

Nomor : 061.03/D-3 Farmasi-HN/IX/2025  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Tegal, 25 September 2025

Kepada  
Direktur PT. Sahabat Medica Sukses  
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 : Erlita Mugi Hartika  
NIM : 23081029

Judul TA : "Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. Sahabat Medica Sukses Tegal".

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. Susiyarti, M.Farm  
NIPY. 09.017.359

**Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian dari PT. Sahabatt Medica Sukses****PT. SAHABAT MEDICA SUKSES****HOSPITAL MEDICAL SUPPLY**  
Jl. Galot Subroto, Keluren Tegal, Fax. (0263) 324 270 / 321 163 - Tegal

Nomor : 05/SMS/IX/2025

Tegal, 30 September 2025

Perihal : Surat Balasan Izin Pengambilan Data

Yth.

Ka. Prodi Diploma III Farmasi

Universitas Harkat Negeri

Di Tegal

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat saudara Nomor : 061.03/D-3 Farmasi-JIN/IX/2025 perihal permohonan ijin pengambilan data dan penelitian /observasi mahasiswa diploma III prodi farmasi Universitas Harkat Negeri atas nama :

Nama : Erlita Mugi Hartika

NIM : 23081029

Judul TA : Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. SAHABAT MEDICA SUKSES TEGAL.

Pada prinsipnya kami tidak keberatan menerima mahasiswa tersebut untuk melakukan

Penelitian dengan ketentuan yang sudah ditetapkan di PT. SAHABAT MEDICA SUKSES TEGAL.


Demikian atas perhatian dan kerjasamanya yang baik kami sampaikan terimakasih.

Direktur



Sandie Yanuar SE

### Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Penelitian

 **PT. SAHABAT MEDICA SUKSES**  
**HOSPITAL MEDICAL SUPPLY**  
Jl. Gatot Subroto, Keturen Telp./Fax. : (0283) 324 270 / 321 183 - Tegal

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elisa Maryana Amd. Farm  
SIP TTK : GX00000270446289  
Jabatan : TTK Penanggung Jawab


Dengan ini menenrangkan;

Nama : Erlita Mugi Hartika  
NIM : 23081029  
Judul TA : Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. SAHABAT MEDICA SUKSES TEGAL.

Bahwa nama tersebut diatas telah melakukan penelitian di PT. SAHABAT MEDICA SUKSES TEGAL pada tanggal 29 November sampai 9 Februari 2026

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Tegal, 19 Februariu 2026  
TTK Penanggung Jawab

  
Elisa Maryana Amd. Farm

## Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden

### LEMBAR *INFORMED CONSENT* (PERSETUJUAN RESPONDEN)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Elisa Maryana, Amd. Farm.  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Usia : 28 tahun  
Alamat : Jl. Arum No. 4 RT 4 / RW 7 Randugunting  
No. HP : 087750748907

Dengan ini menyatakan bahwa Saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul "**Gambaran Penyimpanan dan pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. Sahabat Medica Sukses Tegal**" dan Saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

Tegal, 25 September 2025



Elisa Maryana, Amd. Farm.

## Lampiran 5 Lembar Uji Validitas Ahli Farmasi 1

### SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : apt. Muladi Putra Mahardika M.Farm

STRA : ZP00001242805208

Expert Judgemem : Apoteker

Telah meneliti dan memeriksa instrumen penelitian yang berjudul "**Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. Sahabat Medica Tegal**", yang dibuat oleh:

Nama : Erlita Mugi Hartika

NIM : 23081029

Institusi : D3 Universitas Harkat Negeri Kota Tegal

Setelah dilakukan analisis yang mendalam dan versi seperlunya maka saya selaku experts judgement atau validator yang ditunjuk, dengan ini menyatakan bahwa instrumen tersebut valid dan layak untuk penelitian.

Demikian surat pernyataan dibuat agar digunakan sebagaimana semestinya.

Tegal, 22/9/2025

Validator,

  
apt. Muladi Putra Mahardika M.Farm

## Lampiran 6 Uji Validitas Ahli Farmasi 2

### SURAT KETERANGAN VALIDASI INSTRUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : apt Dian Nursandi, S.Farm

STRA : VF00001775085345

Expert Judgemem : Apoteker

Telah meneliti dan memeriksa instrumen penelitian yang berjudul "**Gambaran Penyimpanan dan Pendistribusian Alat Kesehatan di Perusahaan Alat Kesehatan PT. Sahabat Meca Sukses Tegal**", yang dibuat oleh:

Nama : Erlita Mugi Hartika

NIM : 23081029

Institusi : D3 Universitas Harkat Negeri Kota Tegal

Setelah dilakukan analisis yang mendalam, maka saya selaku experts judgement atau validator yang ditunjuk, dengan ini menyatakan bahwa instrumen tersebut valid dan layak untuk penelitian.

Demikian surat pernyataan dibuat agar digunakan sebagaimana semestinya.

Tegal, .....

Validator,



apt Dian Nursandi, S.Farm

## Lampiran 7 Hasil Observasi oleh Peneliti

### a. Lembar Checklist Penyimpanan Alat Kesehatan

No	Indikator Penelitian	Realisasi
1.	PAK dan cabang PAK harus mempunyai alamat tetap, sesuai dengan tercantum ada izin PAK dan cabang PAK	✓
2.	Bangunan harus dapat melindungi produk dari : a. Kontaminasi b. Kerusakan produk c. Panas yang berlebih d. Terpapar sinar matahari langsung e. Binatang/serangga	✓
3.	Ruang penyimpanan harus: a. Memiliki penerangan yang cukup b. Ventilasi yang cukup	✓
4.	Ruang penyimpanan harus: a. Bersih b. Kering c. Bebas limbah/sampah/debu	✓
5.	Tidak diperbolehkan untuk: a. Makan dan minum b. Meludah c. Merokok	✓
6.	Ruang penyimpanan harus dilengkapi dengan fasilitas rak/palet untuk mempermudah pengaturan dan meningkatkan efisiensi ruangan	✓
7.	Rak/palet harus dirawat dengan baik dan dalam kondisi yang bersih	✓
8.	Instalasi listrik harus dalam kondisi baik	✓
9.	Bangunan dilengkapi dengan tabung api/hydran/sprinkler	✓
10.	Alat pemadam harus dapat terlihat jelas dan tidak terhalang oleh produk yang disimpan	✓
11.	Forklift dan peralatan gudang lain dengan sumber penggerak bensin, diesel dan gas tidak boleh dioperasikan dalam gudang	✓
12.	Program sanitasi tertulis harus mencantumkan periode dan metode yang digunakan untuk membersihkan ruangan	✓
13.	Toilet/wastafel harus terpisah dan dijaga kebersihannya	✓

14.	Troli yang digunakan dalam gedung tidak mempunyai bagian yang tajam/berbahaya yang dapat merusak produk	✓
15.	Produk tidak boleh ditumpuk langsung diatas lantai	✓
16.	Harus ada ruang/area yang dirancang untuk: a. Produk layak jual b. Produk yang ditarik/ <i>recall</i> dan produk kembali/ <i>return</i> c. Produk yang kadaluarsa	✓
17.	Ruang penyimpanan tersedia untuk: a. Barang-barang yang berbahaya b. Barang yang membutuhkan kondisi khusus	✓
18.	Ruang dengan kondisi penyimpanan yang terkontrol harus dimonitor dan dicatat secara rutin, menunjukkan temperatur maksimal dan minimal dicatat 2 kali perhari	✓
19.	PAK dan cabang PAK harus memastikan bahwa produk yang masa kadaluarsanya lebih dahulu masuk dijual/didistribusikan lebih dahulu ( <i>FEFO</i> ).	✓
20.	Jika tidak tercantum kadaluarsanya maka produk yang lebih dahulu masuk dijual/didistribusikan lebih dahulu ( <i>FIFO</i> )	✓
21.	Rekaman kegiatan penyimpanan harus dipelihara	✓

#### b. Lembar Checklist Pendistribusian Alat Kesehatan

No	Pedoman CDAKB Pemenkes RI Nomor 4 Tahun 2014	Realisasi
1.	PAK dan cabang PAK harus tersedia standar operasional mengenai pengiriman dan penyerahan produk kepada konsumen	✓
2.	Proses pengiriman dan penyerahan tidak boleh mempengaruhi: a. Keamanan b. Mutu c. Manfaat produk	✓
3.	PAK dan cabang PAK harus memastikan produk yang dikirimkan memiliki penandaan yang jelas dan mudah dibaca meliputi: a. Nama produk b. Nomor izin edar c. Tipe d. Nomor batch/seri e. Nama dan alamat pabrik f. Nama dan alamat penyalur	✓

4.	Ketentuan mengenai keamanan, kondisi penyimpanan, perlindungan mutu produk selama pengiriman harus dicantumkan dan diinformasikan kepada konsumen	✓
5.	Alat transportasi harus diperiksa sebelum mengangkut produk	✓
6.	Alat transportasi yang digunakan harus disesuaikan dengan ukuran dan kondisi produk yang diangkut	✓
7.	Rekaman kegiatan pengiriman harus dipelihara	✓

## Lampiran 8 Pedoman Wawancara

Pertanyaan:

### 1. Penyimpanan Alat Kesehatan

- a. Siapa yang bertanggung jawab dalam sistem penyimpanan alat kesehatan di perusahaan?
- b. Bagaimana upaya menjamin keamanan penyimpanan (misalnya akses terbatas, pengawasan, proteksi kebakaran seperti tabung APAR/hydran/sprinkler)?
- c. Bagaimana metode penyimpanan alat kesehatan di PT. Sahabat Meca Sukses Tegal?
- d. Hambatan apa saja yang biasanya ditemui dalam penyimpanan (contoh: keterbatasan ruang, kerusakan, pencatatan), dan bagaimana cara menanganinya?
- e. Apa aturan khusus yang diterapkan dalam peletakan atau penataan alat kesehatan (misalnya FIFO/FEFO)?
- f. Bagaimana sistem pencatatan dan pengendalian stok alat kesehatan di gudang (termasuk kedaluwarsa)?

### 2. Pendistribusian Alat Kesehatan

- a. Bagaimana prosedur pengecekan dan penjaminan mutu sebelum alat kesehatan didistribusikan?
- b. Metode transportasi dan pencatatan apa yang digunakan dalam distribusi alat kesehatan?

- c. Bagaimana alur pendistribusian alat kesehatan di PT. Sahabat Medica Sukses Tegal, mulai dari permintaan hingga penerimaan oleh konsumen?
- d. Siapa saja yang bertanggung jawab dalam setiap tahap distribusi (persiapan dan pengiriman)?
- e. Hambatan apa yang sering terjadi dalam distribusi, dan bagaimana cara mengatasinya?
- f. Bagaimana perusahaan menangani alat kesehatan yang rusak atau tidak sesuai pesanan saat distribusi?
- g. Bagaimana mekanisme penanganan komplain dari konsumen terkait distribusi?
- h. Bagaimana penerapan standar CDAKB (Cara Distribusi Alat Kesehatan yang Baik) dalam proses distribusi di perusahaan?
- i. Menurut Anda, apa upaya yang perlu ditingkatkan perusahaan agar penyimpanan dan distribusi alat kesehatan lebih efektif dan sesuai standar?