

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>LEMBAR SAMPUL LUAR</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR SAMPUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>BIODATA PENULIS</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>x</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup .....	5
<b>BAB II</b>	
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Sediaan Cair Per Oral .....	6
B. Etilen Glikol dan Dietilen Glikol .....	12
C. Proses Sintesis Pelarut .....	14
D. Gagal Ginjal Akut .....	16
E. Daftar Obat Sirup yang ditarik Izin Edar .....	22
F. Pengertian <i>Dead Stock</i> Obat .....	22
G. Standar Pelayanan Kefarmasian di Apotek .....	22
H. Gambaran Umum Apotek Sinar Antasari .....	26
I. Kerangka Teori .....	28
J. Kerangka Konsep .....	29
K. Definisi Operasional .....	29
<b>BAB III</b>	
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Subjek Penelitian .....	33
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	36
D. Pengumpulan Data .....	36
E. Pengolahan Data .....	37
F. Analisis Data .....	38

<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
	A. Hasil Penelitian .....	40
	B. Pembahasan.....	46
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
	A. Simpulan .....	51
	B. Saran .....	51
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Definisi Operasional .....	30
Tabel 4.1 Resep obat periode Mei - Agustus tahun 2022. ....	40
Tabel 4.2 Resep obat periode September - Desember tahun 2022. ....	41
Tabel 4.3 Jumlah obat yang diretur oleh Apotek Sinar Antasari Kota Bandar Lampung periode September - Desember Tahun 2022. ....	42
Tabel 4.4 Besarnya potensi nilai kerugian Apotek Sinar Antasari akibat adanya dead stock obat sirup periode September - Desember Tahun 2022. ....	42
Tabel 4.5 Strategi Apotek Sinar Antasari dalam menghadapi isu obat sirup berupa penambahan bahan medis habis pakai. ....	44
Tabel 4.6 Strategi Apotek Sinar Antasari dalam menghadapi isu obat sirup berupa penambahan alat. ....	44
Tabel 4.7 Strategi Apotek Sinar Antasari dalam menghadapi isu obat sirup berupa penambahan stock obat tablet untuk racikan dan obat tablet pengganti obat sirup. ....	45
Tabel 4.8 Strategi Apotek Sinar Antasari dalam menghadapi isu obat sirup berupa penambahan sumber daya manusia. ....	45

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Reaksi EG Menjadi Asam Glikolat dan Glioksal.....	12
Gambar 2.2 Reaksi Pembentukan Kalsium Oksalat Dari Asam Glikolat dan Glioksal.....	13
Gambar 2.3 Metabolisme DEG Menjadi Asam 2-Hidroksietoksi Asetat.....	14
Gambar 2.4 Proses Sintesis Propilen Glikol. ....	14
Gambar 2.5 Proses Sintesis Polietilen Glikol. ....	15
Gambar 2.6 Proses Sintesis Gliserol. ....	15
Gambar 2.7 Kerangka Teori.....	28
Gambar 2.8 Kerangka Konsep .....	29
Gambar 3.1 Prosedur Kerja Penelitian.....	36
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	37
Gambar 4.1 Diagram Persentase Jumlah R/ Obat Periode Mei - Agustus Tahun 2022. ....	40
Gambar 4.2 Diagram Persentase Jumlah R/ Obat Periode September - Desember Tahun 2022. ....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Poltekkes Tanjungkarang.....	56
Lampiran 2. Surat keterangan telah melaksanakan penelitian.....	57
Lampiran 3. Daftar Sirup Obat Produksi PT Yarindo Farmatama yang dicabut Izin Edarnya.....	58
Lampiran 4. Daftar Sirup Obat Produksi PT Universal Pharmaceutical yang dicabut Izin Edarnya.....	59
Lampiran 5. Daftar Sirup Obat Produksi PT Afi Farma yang dicabut Izin Edarnya.....	60
Lampiran 6. Daftar Sirup Obat Produksi PT Afi Farma yang dicabut Izin Edarnya.....	61
Lampiran 7. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir.....	62
Lampiran 8. Tabel Hasil Penelitian.....	68
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	94