

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
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.....	5
2.1 Sediaan Farmasi	5
2.2 Maturnitas Aspek Pemenuhan CPOB	7
2.3 Obat.....	10
2.4 Aspek Mutu, Efektivitas dan Keterjangkauan Obat.....	13
2.5 Diabetes Melitus Tipe 2.....	15
2.6 Metformin Hidroklorida / Metformin Hydrochloride	19
2.7 Tablet.....	22
2.8 Evaluasi Tablet	24

BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	28
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.3 Instrumen Penelitian.....	28
3.4 Alur Penelitian.....	29
3.5 Pengujian Fisik Tablet	30
3.6 Pengolahan dan Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil.....	35
4.1.1 Uji Organoleptis	35
4.1.2 Uji Komparatif Sediaan.....	36
4.1.3 Uji Keseragaman Ukuran	38
4.1.4 Uji Keseragaman Bobot	40
4.1.5 Uji Kerapuhan Tablet	46
4.1.6 Uji Kekerasan Tablet.....	47
4.1.7 Uji Waktu Hancur.....	48
4.1.8 Uji Disolusi Terbanding	49
4.2 Pembahasan.....	54
4.2.1 Uji Organoleptis	55
4.2.2 Uji Komparatif Sediaan.....	55
4.2.3 Uji Keseragaman Ukuran	55
4.2.4 Uji Keseragaman Bobot	56
4.2.5 Uji Kerapuhan Tablet	56
4.2.6 Uji Kekerasan Tablet.....	56
4.2.7 Uji Waktu Hancur.....	57
4.2.8 Uji Disolusi Terbanding	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Struktur Metformin (Kemenkes RI, 2020)	19
Gambar 2	Grafik Profil Disolusi Obat A dan Obat B.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kadar gula dalam darah (Kemenkes RI)	18
Tabel 2	Syarat Keseragaman Bobot Tablet (Kemenkes RI, 2020)	24
Tabel 3	Syarat Disolusi Tablet (Kemenkes RI, 2020)	26
Tabel 4	Uji Organoleptis	35
Tabel 5	Uji Komparatif Sediaan di Pasaran	36
Tabel 6	Uji Keseragaman Ukuran	39
Tabel 7	Uji Keseragaman Bobot Obat A	41
Tabel 8	Uji Keseragaman Bobot Obat B	43
Tabel 9	Uji Kerapuhan Tablet.....	46
Tabel 10	Uji Kekerasan Tablet	47
Tabel 11	Uji Waktu Hancur	48
Tabel 12	Persentase Zat Terlarut Obat A	50
Tabel 13	Persentase Zat Terlarut Obat A	51
Tabel 14	Interpretasi Hasil Pengujian	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Uji Organoleptis.....	63
Lampiran 2	Perbandingan Kemasan Sediaan.....	63
Lampiran 3	Perbandingan Harga Pembelian Obat.....	64
Lampiran 4	Uji Keseragaman Bobot.....	64
Lampiran 5	Uji Keseragaman Ukuran Obat A.....	65
Lampiran 6	Uji Keseragaman Ukuran Obat B.....	65
Lampiran 7	Uji Kekerasan Tablet.....	65
Lampiran 8	Uji Kerapuhan Tablet.....	66
Lampiran 9	Uji Waktu Hancur.....	66
Lampiran 10	Pengecekan pH Dapar Fosfat.....	67
Lampiran 11	Uji Disolusi Terbanding.....	67
Lampiran 12	Pengambilan Sampel Uji.....	68
Lampiran 13	Pengecekan Absorbansi.....	68
Lampiran 14	Grafik Kurva Kalibrasi.....	69
Lampiran 15	Konsentrasi (x) Obat A.....	69
Lampiran 16	Konsentrasi (x) Obat B.....	69
Lampiran 17	Konsentrasi Sebenarnya Obat A.....	70
Lampiran 18	Konsentrasi Sebenarnya Obat B.....	70
Lampiran 19	Faktor Korekski Obat A.....	71
Lampiran 20	Faktor Korekski Obat B.....	71
Lampiran 21	Hasil Cek Plagiarisme.....	72
Lampiran 22	Lembar Bimbingan.....	73
Lampiran 23	Riwayat Hidup.....	74