

Daftar Isi

	halaman
Abstrak	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	
1.1. Tinjauan Bahan Aktif	3
1.1.1. Glimepirid	3
1.1.2. Monografi Glimepirid (GMP)	3
1.2. Teori Sediaan Tablet	4
1.2.1. Keuntungan Tablet	5
1.2.2. Metode Pembuatan Tablet	5
1.3. Evaluasi Tablet	6
1.3.1. Evaluasi Massa Kempa	6
1.3.2. Evaluasi Tablet	8
1.4. Monografi Bahan Tambahan Tablet	10
1.4.1. Avicel pH 102	10
1.4.2. Amprotab	11
1.4.3. Talk	11
1.4.4. Magnesium Stearat	11
II. METODOLOGI PENELITIAN	12
III. BAHAN DAN ALAT	
3.1 Bahan	14
3.2 Alat	14
IV. PROSEDUR KERJA	
4.1. Penyiapan dan pemeriksaan bahan baku GMP	15
4.2. Formulasi Tablet GMP BB dan Formulasi Tablet GMP MP	15

4.3. Evaluasi Massa Kempa.....	16
4.3.1 Kecepatan Alir.....	16
4.3.2 Kelembaban.....	17
4.3.3 Bobot Jenis.....	17
4.4. Evaluasi Tablet.....	18
4.4.1. Organoleptik.....	18
4.4.2. Keseragaman Bobot.....	19
4.4.3. Keseragaman Ukuran.....	19
4.4.4 Friabilitas dan Friksibilitas.....	19
4.4.5 Kekerasan Tablet.....	19
4.4.6 Uji Waktu Hancur Tablet.....	20
4.4.7 Uji Laju Disolusi Tablet.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Pemeriksaan Bahan Baku.....	22
5.2. Pembuatan tablet GMP BB dan tablet GMP MP.....	22
5.3. Penentuan panjang gelombang serapan maksimum GMP.....	29
5.4. Pembuatan Kurva Kalibrasi.....	30
5.5. Uji disolusi.....	30
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	33
6.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36
DAFTAR LAMPIRAN	
LAMPIRAN	
1. Sertifikat Analisis Glimepirid (GMP).....	38
2. Produk Tablet GMP.....	39
3. Data Evaluasi Sifat Alir Serbuk.....	40
4. Data Evaluasi Sudut Baring Serbuk.....	41
5. Data Evaluasi BJ Mampat.....	42
6. Data Evaluasi BJ Sejati.....	43
7. Data Evaluasi BJ Nyata.....	44
8. Data Evaluasi Bobot Jenis.....	45
9. Data Evaluasi Pemampatan.....	46
10. Data Evaluasi Angka Haussner.....	47

11. Data Evaluasi Kompresibilitas	48
12. Data Evaluasi Kelembaban.....	49
13. Data Organoleptik.....	50
14. Keseragaman Ukuran GMP BB	51
15. Data Keseragaman Ukuran Tablet GMP MP	52
16. Keseragaman Bobot GMP BB.....	53
17. Data Keseragaman Bobot Tablet GMP MP	54
18. Friksibilitas dan Friabilitas GMP BB	55
19. Friksibilitas dan Friabilitas GMP MP.....	56
20. Uji Kekerasan GMP BB	57
21. Uji Kekerasan GMP MP.....	58
22. Uji Waktu Hancur GMP BB.....	59
23. Uji Waktu Hancur GMP MP	60
24. Uji Disolusi GMP BB.....	61
25. Uji Disolusi GMP MP	62
26. Kurva kalibrasi	63

**DAFTAR GAMBAR
GAMBAR**

1.1. Struktur Gilmepirid	3
2.1. Bagan Alir Penelitian.....	13
5.5. Profil Laju Disolusi	31
L.7.1. Sertifikat Analisis Glimepirid (GMP).....	38
L.7. Produk Tablet GMP	39

**DAFTAR TABEL
TABEL**

4.1. Formulasi Tablet GMP Bahan Baku (BB).....	15
4.2. Formulasi Tablet GMP Modifikasi Polimorf (MP).....	16
5.1. Formulasi Tablet GMP BB.....	22
5.2. Formulasi Tablet GMP MP.....	22
5.3. Rata-rata Evaluasi Keseragaman Ukuran GMP BB dan GMP MP.....	27
5.4. Rata-rata Evaluasi Keseragaman Bobot GMP BB dan GMP MP.....	28
L.3. Data Evaluasi Sifat Alir Serbuk	40
L.4. Data Evaluasi Sudut Baring Serbuk.....	41
L.5. Data Evaluasi BJ Mampat.....	42
L.6. Data Evaluasi BJ Sejati	43
L.7. Data Evaluasi BJ Nyata.....	44

L.8. Data Evaluasi Bobot Jenis.....	45
L.9. Data Evaluasi Pemampatan.....	46
L.10. Data Evaluasi Angka Haussner.....	47
L.11. Data Evaluasi Kompresibilitas.....	48
L.12. Data Evaluasi Kelembaban.....	49
L.13. Data Organoleptik.....	50
L.14. Keseragaman Ukuran GMP BB.....	51
L.15. Data Keseragaman Ukuran Tablet GMP MP.....	52
L.16. Keseragaman Bobot GMP BB.....	53
L.16.1. Persyaratan Keseragaman Bobot.....	53
L.17. Keseragaman Bobot GMP MP.....	54
L.17.1. Persyaratan Keseragaman Bobot.....	54
L.18. Friksibilitas dan Friabilitas GMP BB.....	55
L.19. Friksibilitas dan Friabilitas GMP MP.....	56
L.20. Uji Kekerasan GMP BB.....	57
L.21. Uji Kekerasan GMP MP.....	58
L.22. Uji Waktu Hancur GMP BB.....	59
L.23. Uji Waktu Hancur GMP MP.....	60
L.24. Uji Disolusi GMP BB.....	61
L.25. Uji Disolusi GMP MP.....	62

