

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter Fisikokimia Hesperidin	7
2. Penggunaan Natrium Alginat	13
3. Susunan Rancangan Desain Faktorial Dual Level	17
4. Formula Berdasarkan Desain Faktorial	22
5. Formula Hidrogel Hesperidin.....	23
6. Hasil Pengukuran Akurasi.....	30
7. Hasil Pengukuran Presisi.....	30
8. Kombinasi Polimer Alginat dan Kitosan dalam Tiap Formula.....	31
9. Parameter Pelepasan dari Hidrogel pada pH 5,0.....	42
10. Parameter Pelepasan dari Hidrogel pada pH 6,8.....	42
11. Profil Pelepasan Obat Terdisolusi pada pH 5,0.....	43
12. Profil Pelepasan Obat Terdisolusi pada pH 6,8.....	43
13. Hasil Pengujian dan Analisis Parameter Formula Optimum.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Hesperidin	6
2. Struktur Umum Natrium Alginat	12
3. Struktur Umum Kitosan	14
4. Diagram Pengujian Efisiensi Penjeratan	32
5. Grafik Pengembangan Hidrogel dalam pH 5,0	34
6. Grafik Pengembangan Hidrogel dalam pH 6,8	36
7. Diagram Pengujian Kekuatan Mukoadhesif	38
8. Grafik Pelepasan Obat pada pH 5,0	39
9. Grafik Pelepasan Obat pada pH 6,8	40
10. Kurva <i>Desirability</i> Formula Hidrogel Optimum	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema Jalannya Penelitian.....	69
2. <i>Certificate of Analysis</i> Hesperidin	70
3. <i>Certificate of Analysis</i> Natrium Alginat.....	71
4. <i>Certificate of Analysis</i> Kitosan	72
5. Persamaan Kurva Baku Tiap pH.....	73
6. Grafik Kurva Baku Tiap pH	74
7. Hasil Perhitungan Akurasi	75
8. Hasil Perhitungan Presisi	76
9. Hasil Pengujian Efisiensi Penjeratan	77
10. Hasil Pengujian Pengembangan Hidrogel dalam pH 5,0.....	78
11. Hasil Pengujian Pengembangan Hidrogel dalm pH 6,8.....	80
12. Hasil Pengujian Kekuatan Mukoadhesif.....	82
13. Hasil Pengujian Pelepasan Obat dalam pH 5,0.....	83
14. Hasil Pengujian Pelepasan Obat dalam pH 6,8.....	85
15. ANOVA Formula Desain Faktorial	87

16. Grafik Kenormalan dan Modeling Interaksi	99
17. Solusi Formula Optimum Desain Faktorial	105
18. Hasil Pengujian dan Analisis Ragam dari Parameter Uji	106
19. Proses Pembuatan dan Pengujian Parameter Uji Hidrogel	107
20. Hasil Pengujian dan Uji Beda Parameter Uji Hidrogel.....	109

UNIVERSITAS TANJUNGPURA