

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah dan Biji Kopi Arabika.....	6
Gambar 2. (a) Biji Kopi Arabika (b) Biji Kopi Robusta (c) Biji Kopi Liberika.....	7
Gambar 3. Mekanisme <i>Aging</i> pada Kulit.....	9
Gambar 4. Reaksi Antioksidan dalam Menstabilkan Radikal Bebas DPPH	11
Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 6. Alur Penelitian	29
Gambar 7. Sediaan Serum Kopi Arabika.....	34
Gambar 8. <i>Contour Plot</i> Nilai pH.....	39
Gambar 9. <i>Contour Plot</i> Daya Sebar	43
Gambar 10. Sediaan Serum Kopi Arabika.....	44
Gambar 11. <i>Contour Plot Desirability</i>	45
Gambar 12. <i>Contour Plot</i> Daerah Optimum.....	46
Gambar 13. Hasil Uji Homogenitas	47
Gambar 14. Grafik Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kopi Arabika .	53
Gambar 15. Grafik Regresi Linier Aktivitas Antioksidan Serum Kopi Arabika...	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Formulasi Serum.....	24
Tabel 2. Kombinasi <i>Gelling Agent</i>	25
Tabel 3. Hasil Pengukuran Nilai pH dan Daya Sebar	36
Tabel 4. Hasil Analisis ANOVA Nilai pH.....	37
Tabel 5. Hasil Analisis ANOVA Daya Sebar	41
Tabel 6. Penetapan <i>Goal</i> , <i>Limit Lower</i> , dan <i>Limit Upper</i>	45
Tabel 7. Hasil Evaluasi dan Analisa Formula Optimum Serum Kopi Arabika	48
Tabel 8. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kopi Arabika.....	53
Tabel 9. Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Serum Kopi Arabika	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi	66
Lampiran 2. Perhitungan Rendamen Simplisia.....	67
Lampiran 3. Pembuatan Ekstrak Kopi Arabika	68
Lampiran 4. Formulasi 13 <i>Run</i> dan Perhitungan Bahan Serum Kopi Arabika.....	69
Lampiran 5. Pembuatan Serum Kopi Arabika	73
Lampiran 6. Proses Uji pH.....	74
Lampiran 7. Proses Uji Daya Sebar	75
Lampiran 8. Hasil Analisis ANOVA pada <i>Software Design Expert Version 13</i> menggunakan metode <i>Simplex Lattice Design</i>	76
Lampiran 9. Hasil Analisis One Sample T-test.....	78
Lampiran 10. Proses Uji Daya Lekat	79
Lampiran 11. Perhitungan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kopi Arabika	80
Lampiran 12. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kopi Arabika.....	82
Lampiran 13. Perhitungan Uji Aktivitas Antioksidan Formula Optimum Serum Kopi Arabika	84
Lampiran 14. Pengujian Aktivitas Antioksidan Formula Optimum Serum Kopi Arabika	86