

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACK</i>.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Taksonomi Temu Putih	4
2.1.1 Klarifikasi Temu Putih.....	4
2.1.2 Morfologi Temu Putih.....	5
2.1.3 Kandungan Temu Putih.....	6
2.2 Klasifikasi Amilum	7
2.3 Klasifikasi Amylum <i>C. zedoaria</i>	7

2.4	Masker Temu Putih (<i>Curcuma zedoaria</i>).....	8
2.5	Kulit.....	8
2.6	Kosmetik	9
2.7	Facial Mask.....	9
2.8	Pengujian Stabilitas Dipercepat.....	10
2.9	Uji Sterilisasi	10
2.10	Karakteristik Eksipien	11
2.11	Penelitian Terkait	14
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Bahan Penelitian.....	16
3.2	Alat Penelitian	16
3.4	Diagram Alir Prosedur Penelitian	17
3.5	Prosedur Analisis Lempeng Total (ALT).....	18
3.5.1	Pembuatan Larutan Buffered Pepton Water (BPW)	18
3.5.2	Pembuatan Media <i>Potato Dextrose Agar (PDA)</i>	19
3.5.3	Uji Skrining Fitokimia	19
3.5	Formulasi Sediaan	21
3.6	Persiapan Sampel.....	21
3.7	Prosedur Formulasi.....	21
3.8	Prosedur Pencampuran Masa Kental Masker.....	22
3.9	Evaluasi Sediaan.....	23
3.10.1	Evaluasi Fisik Granul	23
3.7.1	Evaluasi Fisik Pasta	24
3.7.2	Uji Hedonik	25

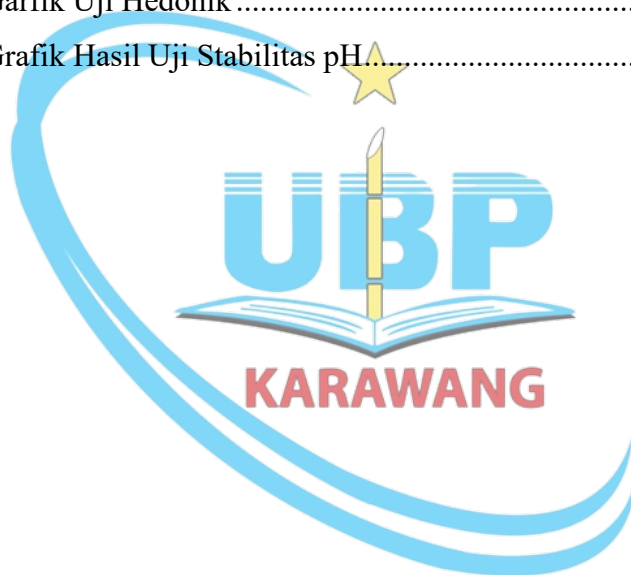
3.10 Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Skrinning Fitokimia	27
4.2 Pengujian Angka Lempeng Total (ALT)	28
4.3 Formulasi Sediaan Masker Temu Putih (<i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Roscoe)) 29	
4.4 Hasil Uji Fisik Granul	31
4.5 Uji Fisik Pasta	34
4.6 Uji Hedonik	36
4.7 Uji Stabilitas	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi temu putih	5
Tabel 2.2 Morfologi temu putih	5
Tabel 2.3 Amilum Temu Putih (Renita, 2020)	11
Tabel 2.4 Natrium Sulfit.....	12
Table 2.5 Kaolin	13
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	14
Table 3.7 Formulasi Sediaan Masker Serbuk Amilum Temu Putih.....	21
Table 3.8 Formulir Uji Hedonik	25
Table 4.9 Hasil Skrining Fitokimia Amilum Temu Putih	27
Tabel 4.10 Perbandingan Hasil Uji Skrining Fitokimia	28
Table 4.11 Hasil ALT	28
Table 4.12 Formulasi Sediaan Masker Serbuk Amilum Temu Putih yang Telah di Optimasi	30
Tabel 4.13 Hasil Uji Organoleptik	31
Table 4.14 Uji Waktu Alir.....	31
Table 4.15 Syarat Waktu Alir	32
Table 4.16 Uji Sudut Istirahat	32
Table 4.17 Syarat Sudut Istirahat	33
Table 4.18 Hasil Uji Ukuran Partikel	33
Table 4.19 Uji Daya Sebar	35
Table 4.20 Hasil Uji pH.....	35
Table 4.21 Hasil Analisis Homogenitas.....	37
Tabel 4.22 Hasil Analisis Anova	37
Tabel 4.23 Hasil Pengujian Stabilitas Masker Serbuk Amilum Temu Putih.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rimpang Temu Putih (<i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Roscoe)).....	5
Gambar 2.2 Mikroskopi <i>Curcuma zedoaria</i>	8
Gambar 3.3 Alur Penelitian	17
Gambar 3.4 Desain Kemasan	22
Gambar 4.5 Percobaan Pertama Koloni Mikroba pada media PCA (A) pengenceran 10 ⁻¹ , (B) Pengenceran 10 ⁻² , dan (C) Pengenceran 10 ⁻³	29
Gambar 4.6 Percobaan Kedua Koloni Mikroba pada media PCA (A) pengenceran 10 ⁻¹ , (B) Pengenceran 10 ⁻² , dan (C) Pengenceran 10 ⁻³	29
Gambar 4.7 Garfik Uji Hedonik	36
Gambar 4.8 Grafik Hasil Uji Stabilitas pH.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji SKrinning Fitokimia Amilum Temu Putih.....	44
Lampiran 2. Uji Stabilitas pH.....	45
Lampiran 3. Uji Daya Alir.....	45
Lampiran 4. Uji Daya Sebar.....	46
Lampiran 5. Uji Homogenitas	47
Lampiran 6. Formulir Uji Hedonik Masker Amilum Temu Putih	47
Lampiran 7. Formulasi dan Perhitungan Formulasi Masker Temu Putih	48
Lampiran 8. Perhitungan Angka Lempeng Total	49
Lampiran 9. Ukuran Partikel	49
Lampiran 10. Waktu alir	50
Lampiran 11. Perhitungan Sudut Istirahat.....	50
Lampiran 12. pH Rekonstruksi.....	51
Lampiran 13. Data Daya Sebar	51
Lampiran 14. Hasil Uji Hedonik	51
Lampiran 15 Tes Homogenitas	52
Lampiran 16 Tes ANOVA	52
Lampiran 17. Kemasan Masker Serbuk Amilum Temu Putih	53

