

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian, Amilum Lempuyang Gajah dapat dibuat sebagai sediaan masker serbuk dengan 3 konsentrasi formulasi yang berbeda yaitu 18%, 20% dan 22% berdasarkan beberapa pengujian pendahuluan yang meliputi uji Angka Lempeng Total (ALT) dengan hasil uji  $0.79 \times 10^5 \pm 0.134$  koloni/g, skrining fitokimia yang menghasilkan positif flavonoid lalu dilakukan evaluasi fisik sediaan yang meliputi uji organoleptik (tekstur, bau dan warna), uji pH, uji laju alir, uji ukuran partikel dan sudut diam, uji daya sebar dan uji homogenitas.
2. Hasil pengujian hedonik yang telah dilakukan pada ketiga formulasi sediaan masker serbuk Amilum Lempuyang Gajah oleh 10 orang panelis, diperoleh nilai masker terbaik yaitu pada Formulasi II dengan nilai skor 122. kemudian formulasi terbaik selanjutnya dilakukan pengujian stabilitas selama 90 hari.
3. Berdasarkan hasil uji stabilitas formulasi II sediaan masker serbuk Amilum Lempuyang Gajah yang disimpan pada suhu penyimpanan oven  $40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$  tidak menunjukkan adanya perubahan secara organoleptik dimana masker serbuk Amilum Lempuyang Gajah masih berbentuk serbuk halus, berwarna putih kekuningan dan beraroma khas dengan nilai pH diperoleh pada hari ke-30 (5.08), hari ke-60 (5.22) dan pada hari ke-90 yaitu (5.74) dari ketiga formulasi tersebut masih memenuhi nilai range pH kulit yaitu 4,5-6,5.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai penggunaan Amilum Lempuyang Gajah sebagai bahan dasar sediaan farmasi seperti pengisi tablet, bahan pengikat maupun sebagai bahan dasar kosmetik.