

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. Hasil efek penambahan madu terhadap sifat fisik sediaan masker gel *peel-off* dari segi organoleptik tidak mempunyai perbedaan yang signifikan, nilai pH yaitu  $5,5 \pm 0$ , kecepatan mengering formula  $29,6 \text{ detik} \pm 0,52$ , daya sebar  $3,76 \text{ cm} \pm 1,18$ , daya lekat  $38,44 \text{ detik} \pm 14,10$ , viskositas  $2314,67 \text{ cPs} \pm 6,11$ . Hasil tersebut masuk ke dalam katagori persyaratan gel yang bersifat tipe *semistif*.
2. Skor yang derajat iritasi yang dihasilkan oleh variasi formula masker gel *peel-off* dengan variasi penambahan madu termasuk dalam kategori sedikit mengiritasi.
3. Sediaan gel masker gel *peel-off* dengan penambahan madu menunjukkan hasil aktivitas yang tidak berbeda signifikan dengan gel masker *peel-off* yang hanya memakai zat aktif lendir bekicot. Berdasarkan uji statistik *One-Way ANOVA* kenaikan kelembaban formula tidak berbeda signifikan dalam meningkatkan kelembaban kulit dengan nilai signifikasi 0,323.

**B. SARAN**

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut lagi tentang uji iritasi pada masker gel *peel-off* lendir bekicot dengan tambahan dibuat pembandingan basis masker dengan penambahan madu saja supaya terlihat bahwa zat apa saja yang dapat mempengaruhi gejala iritasi yang timbul pada hewan percobaan.
2. Perlu dilakukan optimasi konsentrasi madu yang akan ditambahkan dan dilakukan uji stabilitas terhadap masker gel *peel-off* lendir bekicot dengan penambahan madu supaya sediaan dapat diketahui kestabilannya.