

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan uji sifat fisik yang dilakukan terdiri dari uji organoleptik, uji homogenitas, uji daya sebar, uji daya lekat dan uji pH, bahwa formulasi lotion yang dibuat dari ekstrak gelinggang pada formulasi I dan II tidak memenuhi syarat uji daya lekat dan uji daya sebar, sedangkan formulasi yang memenuhi semua uji sifat fisik terdapat pada formulasi III.

5.2 Saran

5.2.1 Saran untuk peneliti, yaitu:

5.2.1.1 Penelitian mengenai lotion dari ekstrak daun gelinggang merupakan penelitian tahap awal sehingga dibutuhkan beberapa penyempurnaan dalam uji sifat seperti uji viskositas, uji stabilitas fisik dan uji acceptabilitas (syarat diterima) pada kulit manusia untuk mengetahui efektivitas dan keamanannya jika digunakan pada kulit manusia.

5.2.1.2 Diharapkan mampu melakukan formulasi yang menyerupai basis lotion dengan berbagai macam konsentrasi, tanpa menghilangkan khasiat dari kandungan zat aktif yang ada di ekstrak daun gelinggang.

5.2.1.3 Diharapkan untuk dapat melakukan alternatif variasi zat aktif lainnya yang terkandung di dalam sediaan lotion dengan variasi bahan alami lainnya, hal ini agar dapat mengeksplorasi kekayaan alam Indonesia yang melimpah mulai dari tumbuhan hingga hewani.

5.2.2 Saran untuk tenaga teknis kefarmasian, yaitu diharapkan apabila telah dilakukan penyempurnaan penelitian pada lotion ini, produk tersebut diharapkan dapat dikomersilkan.

5.2.3 Saran untuk institusi, yaitu:

5.2.3.1 Menyediakan alat-alat praktek penelitian yang lengkap untuk menunjang terciptanya penelitian-penelitian yang lebih inovatif.

5.2.3.2 Menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bahan referensi bagi pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin khususnya di bidang Farmasetika.

