

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini yaitu bahwa formulasi sirup yang dibuat dari ekstrak daun pegagan untuk formula III memenuhi semua persyaratan uji sifat fisik yaitu uji organoleptik, uji pH, dan uji viskositas. Formulasi yang terbaik adalah formula III karena memiliki pH yang sesuai dan kekentalan yang baik.

5.2 Saran

5.2.1 Saran untuk peneliti, yaitu:

521.1 Penelitian mengenai sirup dari ekstrak daun pegagan merupakan penelitian tahap awal sehingga dibutuhkan beberapa penyempurnaan dalam formulasi sirup ekstrak daun pegagan dan uji sifat seperti uji kemudahan dituang, uji stabilitas sirup .

521.2 Diharapkan untuk dapat melakukan alternatif variasi zat aktif lainnya yang terkandung di dalam sediaan sirup 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 sirup ini, produk tersebut diharapkan dapat dikomersilkan serta dapat menjadi produk unggulan serta dapat diuji toksitasnya agar dapat diketahui batas maksimum penggunaannya.

5.2.3 Saran untuk institusi, yaitu :

- 5231 Menyediakan peralatan penelitian yang lengkap agar mendorong terciptanya penelitian-penelitian yang lebih inovatif.
- 5232 Mengembangkan penelitian-penelitian menjadi jurnal ilmiah dan dapat di publikasikan.
- 5233 Menjadikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai bahan referensi bagi pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin khususnya di bidang Farmasetika.