

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini yaitu bahwa formulasi *hand sanitizer* dari ekstrak daun kelakai yang telah dilakukan melalui hasil pemeriksaan diperoleh bahwa sediaan formulasi gel memenuhi persyaratan pH, sediaan formulasi gel pada formulasi 2 memenuhi persyaratan daya sebar, dan sediaan formulasi gel memenuhi persyaratan daya lekat.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Peneliti

5.2.1.1 Peneliti dapat melanjutkan penelitian ini dengan melakukan uji antibakteri terhadap sediaan gel *hand sanitizer* dari ekstrak daun kelakai.

5.2.1.2 Peneliti dapat melakukan alternatif variasi zat aktif lainnya yang terkandung didalam sediaan gel *hand sanitizer* dengan variasi bahan alami lainnya agar dapat mengeksplorasi kekayaan alam Indonesia yang melimpah mulai dari tumbuhan hingga hewani.

5.2.2 Bagi Tenaga Teknisi Kefarmasian

Penelitian dapat dilanjutkan dengan melakukan penyempurnaan penelitian pada gel *hand sanitizer* ini yaitu dengan beberapa uji seperti uji viskositas, uji stabilitas fisik, uji toksisitas dan uji acceptabilitas (syarat diterima) pada kulit manusia untuk mengetahui efektivitas dan keamanannya jika digunakan pada kulit manusia, serta dapat dikembangkan lagi agar tampilan sediaan terlihat menarik yaitu dengan cara uji fraksinasi, sehingga produk tersebut diharapkan dapat dikomersilkan.

5.2.3 Bagi Pendidikan

Penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi untuk proses pembelajaran di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.