

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Sediaan *sheet mask* telah sesuai dengan standar untuk sediaan topikal menurut SNI
2. Evaluasi sediaan *sheet mask* meliputi uji homogenitas yang mana hasilnya sediaan homogen sesuai dengan standar sni 16-6070-1999. Uji ph yang mana hasilnya yaitu sediaan memiliki nilai ph 5,78-6,13 sesuai dengan standar sni 16-4399-1996. Uji iritasi hasilnya sediaan tidak mengiritasi kulit sesuai dengan standar sni 16-6070-1999. Uji orlagoneptik yang hasilnya sediaan formulasi 0 berwarna putih, formulasi 2 berwarna hijau, formulasi 3 berwarna hijau agak pekat dan formulasi 3 berwarna hijau pekat. Bau sediaan terasa aroma khas *fragnace* serta bentuk sediaan cair kental.
3. Sediaan *sheet mask* dapat melembabkan kulit pada waktu 30 menit setelah pemakaian. Pada formulasi 1, formulasi 2, dan formulasi 3 yang mana nilai kelembapan yang tertinggi terdapat pada waktu ke 30 menit yaitu hasilnya secara berurutan 52.7200, 49.9500, 52.2200. Hasil ketiga formulasi pada menit ke-30 menit termasuk dalam kategori sangat lembap.
4. sediaan *sheetmask* memiliki aktivitas antioksidan yaitu hasilnya yaitu pada formulasi 0 dihasilkan nilai IC_{50} sebanyak 2.133 ppm yang termasuk dalam kategori antioksidan sangat lemah atau bahkan bisa dikatakan tidak terdapat kandungan antioksidan Selanjutnya pada formulasi 1 nilai IC_{50} yang dihasilkan yaitu 365 ppm. Pada formulasi 2 hasil nilai IC_{50} yang didapatkan adalah 204,615 ppm dan termasuk dalam kategori lemah serta pada formulasi 3 nilai IC_{50} yang dihasilkan yaitu 100.333 ppm yang termasuk dalam kategori kuat yaitu berada direntang 50-100 ppm.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya penelitian lanjutan tentang formulasi *sheet mask* dengan menggunakan ekstrak yang berbeda

2. perlu adanya pengembangan bentuk sediaan yang berbeda seperti masker *peel-off*
3. Perlu adanya penelitian lanjutan tentang mengukur nilai kelembapan setelah pemakaian secara rutin setelah 7 hari

