

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ;

1. Ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) dapat di formulasikan sebagai sediaan *Edible film* yang memenuhi karakteristik di lihat dari segi organoleptis, ketebalan film, nilai pH, waktu disintegrasi dan daya lipat
2. Pada konsentrasi ekstrak pegagan F1 2,5%, F2 5%, F3 7,5% tidak memberikan mempengaruhi karakteristik *Edible film* secara bermakna pada pengujian evaluasi pH, ketebalan film, dan disintegrasi
3. Sediaan *Edible Film* ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* dengan diameter rata-rata zona hambat F0 ($11,39 \pm 0,56$ mm); F1 ($12,43 \pm 0,43$ mm) ; F2 ($12,77 \pm 0,61$ mm); F3 $12,72 \pm 0,60$ mm) tetapi tidak ada perbedaan yang bermakna antara berbagai formula dengan kelompok kontrol

5.2. Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk menambah pengujian yang belum diuji oleh peneliti saat ini terhadap sediaan *Edible Film* ekstrak etanol daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb