BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1) Ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) *Urban)* memiliki aktivitas antibakteri terhadap pertumbuhan *S. mutans.*
2) Pada konsentrasi 4% ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban)* masih dapat menghambat pertumbuhan *S. mutans* dengan kategori lemah.

5.2 Saran

1) Adanya penelitian lebih lanjut tentang ekstrak daun pegagan yang dibuat dalam bentuk sediaan lain seperti beku kering atau *freeze dried* sehingga memungkinkan kandungan air dari ekstrak yang kurang dari 9,38%.
2) Metode pengadukan yang digunakan sebaiknya menggunakan alat otomatis dan dilakukan pengadukan yang lebih lama sehingga zat aktif dapat lebih maksimal larut dengan pelarut yang digunakan.
3) Daun pegagan sebaiknya diiris tipis sebelum dikeringkan.

4) Lebih diperhatikan lagi dalam setiap pembuatan ekstrak ataupun proses pengujian dipastikan menggunakan alat-alat yang telah steril dan pengujian yang dilakukan di *Laminar Air Flow.*