

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari ketiga formula sediaan pasta gigi eco enzyme, seluruh formula (F1, F2, dan F3) menunjukkan hasil yang baik karena telah memenuhi semua persyaratan uji sifat fisik yang telah dilakukan.
2. Uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri uji belum menunjukkan hasil yang optimal, sehingga aktivitas antibakteri sediaan pasta gigi belum dapat disimpulkan secara maksimal.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil uji pada penelitian yang telah dilakukan, selanjutnya perlu adanya saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, diantaranya:

1. Jika ingin membuat pasta gigi dengan bahan aktif eco enzyme sebaiknya menggunakan konsentrasi yang lebih besar dari 20%.
2. Penelitian selanjutnya perlu menambahkan uji stabilitas sediaan untuk mengetahui kestabilan fisik dan kimia pasta gigi selama penyimpanan.
3. Perlu dilakukan pengujian keamanan dan efektivitas lanjutan agar sediaan pasta gigi dapat dikembangkan sebagai produk yang layak digunakan.