

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji karakteristik minyak atsiri daun kayu manis memiliki nilai yang memenuhi SNI 06-3734- 2006 dan nilai yang hampir sama dengan SNI pada indeks bias dan bobot jenis
2. Formula pasta gigi minyak atsiri daun kayu manis dengan konsentrasi minyak atsiri 2% memiliki sifat fisik yang baik kecuali pada uji viskositasnya.
3. Pasta gigi minyak atsiri daun kayu manis memiliki efektifitas sebagai antiplak yang tidak berbeda nyata dengan pasta gigi komersial merk *formula charcoal* ( $p < 0.05$ ) dan berbeda nyata dengan pasta gigi tanpa arang aktif ( $p > 0.05$ ).

### **5.2 Saran**

Kepada peneliti selanjutnya disarankan untuk mengembangkan formula pasta gigi minyak atsiri daun kayu manis untuk mengatasi masalah gigi lainnya.