

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Formula yang dapat diformulasikan menjadi pasta gigi yaitu F1, F2, F3, F4, F5, dan F6.
2. Terdapat perbedaan yang signifikan ( $P < 0,5$ ) antara formula pasta gigi dispersi padat asam usnat-PVP K30 dengan pasta gigi asam usnat terhadap daya hambat pertumbuhan *S. mutans* dengan konsentrasi asam usnat 1%.
3. Formula yang memberikan daya hambat terbesar terhadap *S. mutans* yaitu F5 dispersi padat asam usnat

#### 5.2 Saran

Pada peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan uji terhadap indeks plak gigi dari sediaan pasta gigi asam usnat dan dispersi padat asam usnat yang telah dihasilkan. Dalam penentuan formula optimal menggunakan program *design expert*.

