

BAB V PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap formulasi pasta gigi ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.), maka dapat disimpulkan bahwa perbedaan komposisi bahan pengikat na alginate dan xanthan gum berpengaruh terhadap sifat fisik pasta gigi ekstrak etanol daun kenikir.
2. Berdasarkan metode *simplex lattice design*, formula optimum pasta gigi ekstrak daun kenikir dihasilkan kombinasi oleh bahan pengikat na alginat dan xanthan gum dengan perbandingan 1,97:0,02.

B. SARAN

Meninjau penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut untuk bahan pengikat yang sama namun dengan konsentrasi yang lebih besar.