# Kesimpulan

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

* + 1. Kombinasi Xylitol, Madu dan Sukrosa pada granul instan serbuk bunga kecombrang *(Etlingera elatior)* mendapatkan hasil formula yang optimum menggunakan metode *simplex lattice design* dengan konsentrasi Xylitol (9.6%), Madu (6%) dan Sukrosa (5.4%)
    2. Sediaan granul serbuk bunga kecombrang tidak memenuhi persyaratan sebagai granul instan yang dimana pada uji waktu alir mendapatkan hasil t>4-10 gr/detik, kelembaban granul MC>4% dan tidak larutnya zat aktif dalam uji waktu melarut.
    3. Sediaan granul instan serbuk bunga kecombrang efektif dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans*

# Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian terhadap uji kesukaan dan uji stabilitas. Untuk mengatasi kelembaban granul instan serbuk bunga kecombrang pada sampel dapat dilakukan pengeringan dengan metode *freeze drying* atau dapat juga dengan menyalut granul dengan bahan penyalut.

92