

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji pada penelitiaian, analisa data, dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi ekstrak temulawak dan kunyit memiliki aktivitas antibakteri terhadap *streptococcus mutans* menggunakan metode sumuran.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rasio kombinasi ekstrak temulawak dan kunyit yang paling efektif terhadap *streptococcus mutans* adalah 2:1.

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan pengembangan formulasi menggunakan rasio ekstrak diatas untuk membuat sediaan obat kumur.
2. Perlu dilakukan pengujian ulang terhadap bakteri penyebab penyakit mulut lainnya.
3. Perlu dilakukan fraksinasi flvonoid, serta dilakukan pengujian masing-masing terhadap bakteri *Streptococcus mutans*