

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Adanya variasi komponen poloxamer 407 dan gliserin sediaan *mouthwash* ekstrak etanol daun mangga (*Mangifera Indica L.*) dapat mempengaruhi respon pH, bobot jenis dan viskositas secara signifikan, namun tidak berpengaruh pada organoleptis dan stabilitas sediaan *mouthwash*.
2. Nilai konsentrasi poloxamer 407 yang optimum yakni dengan konsentrasi sebesar 2,25% sedangkan pada gliserin nilai konsentrasi optimum yang didapatkan sebesar 15%.
3. Ekstrak etanol daun mangga (*Mangifera Indica L.*) menunjukkan aktivitas antibakteri yang kuat dengan nilai rata-rata diameter bening 19,17 mm, yang mana nilai tersebut termasuk dalam kategori antibakteri yang kuat.

5.2 Saran

Adapun Saran yang dapat disampaikan yakni sebaiknya penelitian ini dilanjutkan dengan uji iritasi, kesukaan, dan lainnya yang mendukung penggunaan *mouthwash* ekstrak daun mangga (*mangifera indica L.*).