

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan efek ekstrak kelopak bunga rosela terhadap hidrofobisitas *P. aeruginosa* ATCC 10145, dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak kelopak bunga rosela dapat menurunkan hidrofobisitas *P. aeruginosa* ATCC 10145

2. Konsentrasi ekstrak kelopak bunga rosela 1,87% paling efektif dalam menurunkan hidrofobisitas *P. aeruginosa* dibandingkan dengan konsentrasi 0,93% dan 2,80%

B. Saran

Setelah dilakukan penelitian mengenai pengaruh ekstrak kelopak bunga rosela terhadap hidrofobisitas *P. aeruginosa* ATCC 10145, maka diberikan saran yaitu:

1. Perlunya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui mekanisme penurunan hidrofobisitas bakteri pada rongga mulut

2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak kelopak bunga rosela terhadap hidrofobisitas bakteri penyebab infeksi pada rongga mulut lainnya