

I. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua sediaan obat kumur yang mengandung dispersi padat asam usnat PVP K-30 memiliki diameter hambat yang sangat kuat terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175.
2. Diameter hambat sediaan obat kumur dispersi padat asam usnat PVP K-30 terhadap bakteri *Streptococcus mutans* ATCC 25175 menunjukkan perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$). Sediaan F2 memiliki diameter hambat yang paling besar dibandingkan dengan sediaan lainnya.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan bentuk sediaan lainnya yang berasal dari senyawa asam usnat ini karena senyawa ini memiliki berbagai aktivitas yang sangat potensial sehingga senyawa ini dapat dimanfaatkan lebih luas.