

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Obat kumur X yang mengandung khlorheksidin dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* (*S. mutans*) pada konsentrasi 10%, 15%, dan 20%.
2. Air rebusan daun sirih merah dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S. mutans* pada konsentrasi 10%, 15%, dan 20%.
3. Terdapat perbedaan bermakna antara Diameter Daerah Hambat (DDH) pada obat kumur x yang mengandung khlorheksidin dan air rebusan daun sirih merah pada konsentrasi 10%, 15% dan 20%.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, ada beberapa saran yang perlu dijadikan pertimbangan, antara lain sebagai berikut :

1. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas obat kumur x yang mengandung khlorheksidin dan air rebusan daun sirih merah terhadap pertumbuhan bakteri penyebab plak gigi lainnya.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas obat kumur x yang mengandung khlorheksidin dan air rebusan daun sirih merah dengan konsentrasi yang lebih besar atau lebih kecil secara *in vivo*.