

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Jumlah angka kuman sebelum penggunaan *hand sanitizer* pada anak-anak yang ada di Banjar Suda Kawan, Desa Nyitdah, Tabanan didapatkan jumlah koloni dengan rata-rata 139 CFU/mL.
2. Jumlah angka kuman setelah penggunaan *hand sanitizer* pada anak-anak yang ada di Banjar Suda Kawan, Desa Nyitdah, Tabanan didapatkan jumlah koloni dengan rata-rata 34 CFU/mL.
3. Hasil analisis data hasil perbedaan angka kuman sebelum dan setelah penggunaan *hand sanitizer* menggunakan uji normalitas data uji *Saphiro-Wilk* didapatkan hasil data tidak berdistribusi normal, kemudian dilanjutkan dengan uji non-parametrik test menggunakan uji *Wilcoxon Signed Ranks Test* didapatkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan dari data jumlah angka kuman sebelum dan setelah penggunaan *hand sanitizer*. penelitian ini menunjukkan bahwa *hand sanitizer* memiliki efektivitas menurunkan jumlah angka kuman pada telapak tangan.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan lagi penelitian sejenis agar bisa sampai ditahap melihat perbedaan angka kuman dan juga mengidentifikasi jenis kuman atau bakteri pada media yang tumbuh.