

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

- a) Hasil penelitian menjelaskan bahwa konsentrasi yang paling efektif pada percobaan dengan metode sumuran adalah pada konsentrasi 80%.
- b) Data korelasi yang signifikan dengan nilai koefisien ( $r$ ) 0,855, melebihi *critical value* korelasi *Pearson* dan memiliki nilai variansi sebesar 0,731.
- c) Terdapat korelasi antara perbesaran diameter zona hambat untuk setiap kenaikan 1% konsentrasi dengan perbesaran senilai 0,15 mm

#### V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis membuat saran sebagai berikut:

- 1) Menggunakan variasi konsentrasi dengan *range* antar kelompok yang lebih kecil (10%, 20%, 30%, dst.) agar bisa melihat persebaran data yang lebih rinci.
- 2) Apabila dilakukan pengujian ulang dengan metode yang sama, mohon diperhatikan saat memasukkan ekstrak ke dalam lubang sumuran agar tidak tumpah ke media biakan.
- 3) Menggunakan sediaan bahan baku daun yang lebih banyak beratnya untuk melihat batas maksimum efek antimikrobal daun.