

## BAB V

### PENUTUP

#### V.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini didapatkan hasil yang bisa disimpulkan sebagai berikut:

- a. Daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) yang diekstrak menggunakan metode *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) memiliki kemampuan untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
- b. Daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) yang diekstrak menggunakan metode maserasi memiliki kemampuan untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
- c. Pada rata-rata diameter zona hambat yang terbentuk antara metode ultrasonik dengan maserasi daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) terhadap bakteri *Shigella dysenteriae*, pada metode ekstraksi ultrasonik ditemukan rata-rata diameter zona hambat yang lebih besar dibandingkan dengan metode ekstraksi maserasi yang signifikan.

#### V.2 Saran

Berdasarkan Penelitian ini, maka peneliti menyarankan beberapa hal untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- a. Dapat dilakukan uji skrining lengkap (kualitatif dan kuantitatif) untuk mengetahui kandungan terbesar yang dimiliki daun ungu, serta mengetahui zat metabolik sekunder lainnya yang terkandung pada daun ungu.