

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada perbedaan perasan pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae* antara berbagai konsentrasi perasan buah mengkudu.
2. Pada konsentrasi 1,5625% sudah dapat membunuh bakteri *Shigella dysenteriae*.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan kepada :

1. Peneliti lain
 - a. Agar peneliti selanjutnya meneliti lebih lanjut tentang daya antibakteri dari buah mengkudu terhadap jenis kuman lain.
 - b. Agar dilakukan pengujian bagian yang lain dari tanaman mengkudu dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen lainnya.
2. Bagi Masyarakat
 - a. Agar masyarakat menggunakan buah mengkudu sebagai alternatif pengobatan tradisional untuk penyakit disentri yang disebabkan oleh bakteri *Shigella dysenteriae*.
 - b. Bahwa pengolahan buah mengkudu sebagai ramuan obat disentri adalah dengan mencampurkan perasan buah mengkudu dengan air secukupnya, bisa ditambahkan madu. Larutan ini yang kemudian diminum sebagai obat.