

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data maka dapat disimpulkan bahwa pemberian rebusan daun randu berpengaruh terhadap penurunan kadar glukosa darah pada mencit (*Mus musculus*) didapatkan hasil bahwa ada pengaruh signifikan pemberian rebusan daun randu terhadap penurunan kadar glukosa darah pada mencit (*Mus musculus*).

#### 5.2 Saran

1. Untuk Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya dapat menggunakan berbagai konsentrasi atau dosis yang berbeda sehingga dapat diketahui pengaruh pada kadar glukosa darah. Dapat juga menggunakan metode yang lain dalam pembuatannya.

2. Untuk Institusi Pendidikan

Penelitian ini diharapkan dapat menambah referensi ilmu pengetahuan dalam bidang kimia klinik.

3. Untuk Masyarakat

- a. Masyarakat dapat memanfaatkan daun randu untuk menurunkan kadar glukosa darah.
- b. Daun randu bisa dijadikan obat herbal lainnya.
- c. Pada orang yang sering mengalami hiperglikemia dapat mengkonsumsi rebusan daun jambu randu sebagai obat alami atau alternatif .

