

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus ammarillyfolius*) dapat dibuat infusa ini dapat dibuktikan dengan F1 10%, F2 20%, F3 30% kemudian ini bisa dibuktikan dengan uji organoleptik dan uji homogenitas.
2. Larutan gula dapat meningkatkan kadar glukosa pada mencit dengan dosis 50g gula yang diberikan selama 14 hari.
3. Infusa dari daun pandan wangi (*Pandanus ammarillyfolius*) memiliki efektivitas untuk menurunkan kadar glukosa darah pada mencit. Dalam menurunkan kadar diabetes. Dosis 0,3 ml/30 kgBB infusa daun pandan wangi (*Pandanus ammarillyfolius*) memberikan penurunan kadar diabetes yang lebih baik dari pada dosis 0,6 ml/30 kgBB, 0,9 ml/30 kgBB dan dosis glibenclamid.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan aloksan untuk meningkatkan kadar glukosa darah pada mencit karena aloksan lebih efektif daripada larutan gula.

UNUGIRI