

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### I. KESIMPULAN

Penelitian ini membuktikan bahwa pemberian rebusan kulit kayu duwet (*Eugenia cumini*) 1 kali sehari selama 14 hari, masing-masing subyek sebanyak 3,6 gram (dosis I), 7,2 gram (dosis II), dapat menurunkan kadar glukosa pada tikus putih jantan yang diberi induksi Alloxan dengan persentase pada dosis I (42,46%) dan dosis II (53,4%) sehingga disimpulkan bahwa pemberian dosis II (7,2 gr/bb) memberikan efek penurunan lebih besar dibandingkan dosis I (3,6 gr/bb). Kulit kayu duwet dalam menurunkan kadar glukosa darah disebabkan karena kandungan senyawa kimia seperti *tannin*, *asam galat*, *triterpenoid* di dalamnya.

#### II. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kulit kayu duwet dengan bentuk sediaan serbuk terhadap penurunan kadar glukosa darah.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh berbagai sediaan tanaman duwet terhadap keefektifan dalam menurunkan kadar glukosa darah.