

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 2.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak kulit batang kayu raru (*Vatica Pauciflora* Blume) mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, saponin, tannin, kuinon yang berpotensi dapat mengobati berbagai penyakit kronis seperti diabetes.
2. Pemberian ekstrak kulit batang kayu raru (*Vatica Pauciflora*) berpengaruh nyata terhadap kadar glukosa darah tikus wistar yang diinduksi dengan aloksan bila dibandingkan dengan kelompok kontrol normal dan kelompok aloksan.
3. Efektivitas ekstrak kulit batang kayu raru terhadap kadar glukosa darah sebanding dengan variasi konsentrasi yang diberikan. Dosis efektif dalam menurunkan kadar glukosa darah pada tikus wistar adalah pada dosis III yaitu pada konsentrasi 195 mg/kg BB serbuk atau setara dengan 80,53 mg/kg BB ekstrak.

#### 2.1. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan bagian tumbuhan yang lain dari tumbuhan raru lainnya untuk membandingkan rendemen ataupun efek dari pemberian ekstrak raru sebagai tanaman obat untuk penyakit lainnya contohnya Jantung Koroner dan dalam mengatasi penyakit anemia.
2. Perlu diteliti lebih lanjut dengan menggunakan rancangan percobaan dengan variasi volume dosis, pengaruh waktu pemberian dan cara ekstraksi yang lain yang dapat memisahkan senyawa yang memiliki peran dalam menurunkan kadar glukosa darah.