

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak buah dengan (*Dillenia serrata* Thumb.) memberikan hasil sesuai parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat dengan nilai parameter spesifik sebagai berikut: ekstrak berbentuk kental, berwarna coklat pekat kehitaman, berbau khas dan rasa masam; kadar senyawa larut dalam air yakni 16,0384%; kadar senyawa larut dalam etanol yakni 16,9811%; positif mengandung senyawa alkaloid, polifenol, flavanoid, terpenoid dan saponin; dan nilai parameter non spesifik sebagai berikut: susut pengeringan yakni 0,0615%; bobot jenis yakni 0,8503 gram; kadar air yakni 3,8052%; kadar abu total yakni 5,0599%, kadar abu tidak larut dalam asam yakni 0,4807%; Angka Lempeng Total (ALT) bakteri yakni  $< 1,0 \times 10^1$  koloni/g, Angka Kapang yakni  $< 4,0 \times 10^1$  koloni/g dan Khamir yakni  $< 1,0 \times 10^1$  koloni/g; cemaran logam timbal (Pb) yakni 0,0039  $\mu\text{g/g}$  dan kadmium (Cd) yakni 0,08  $\mu\text{g/g}$ . Sedangkan untuk parameter sisa pelarut belum dapat dikatakan memenuhi persyaratan

#### B. Saran

Sebaiknya persiapan penelitian harus direncanakan jauh hari mengingat proses penelitian standardisasi yang banyak dan memakan waktu yang lama demi mengefisienkan waktu.