

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 3.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan berikut :

1. Karakterisasi simplisia kulit batang asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb) dari daerah Solok, Padang dan Padang Pariaman dengan parameter spesifik diantaranya : organoleptis, mikrokopis (berkas pengangkut, epidermis batang dan serabut sklerenkim), sari larut etanol (18,72%; 19,43%; 16,50%) dan sari larut air (11,91%; 15,10%; 11,71%); uji kandungan kimia diantaranya : pola kromatogram, penentuan kadar fenolat total (11,44%; 9,75%; 9,78%) dan kadar  $\alpha$ -mangostin (0,0597%; 0,0461%; 0,0416%); parameter non spesifik diantaranya : susut pengeringan (7,98%; 7,22%; 7,32%), kadar abu total (5,09%; 4,65%; 6,66%) dan kadar abu tidak larut asam (0,14%; 0,21%; 0,13%).
2. Karakterisasi ekstrak etanol kulit batang asam kandis (*Garcinia cowa* Roxb) dari daerah Solok, Padang dan Padang Pariaman dengan parameter spesifik organoleptis; uji kandungan kimia diantaranya : pola kromatogram, penentuan kadar fenolat total (24,41%; 24,05%; 22,12%) dan kadar  $\alpha$ -mangostin (0,57%; 0,40%; 0,25%); parameter non spesifik diantaranya : perhitungan rendemen (39,90%; 31,50%; 36,00%), kadar air (19,79%; 12,60%; 9,26%), kadar abu total (2,49%; 1,67%; 1,50%) dan kadar abu tidak larut asam (0,19%; 0,05%; 0,08%).

### 3.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji aktifitas dari simplisia dan ekstrak kulit batang asam kandis yang telah dikarakterisasi.

