

BAB V

KEIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Analisis penetapan kadar asam usnat dalam enam spesies *Usnea sp* dengan metoda KLTKT-Densitometri dapat dilakukan karena memenuhi parameter validasi yang meliputi linearitas dengan koefisien korelasi 0,9999 (mendekati 1), presisi dengan koefisien variasi 0,06-1,16% (<2%), serta akurasi dengan perolehan kembali 97,54-99,22% (80-110%).
2. Kadar asam usnat untuk keenam spesies *Usnea sp* paling tinggi didapatkan pada ekstrak etil asetat. Kandungan asam usnat pada ekstrak etil asetat paling tinggi yaitu *Usnea mekista* dengan kadar 51,29%.

5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar menggunakan metode analisis lain seperti HPLC untuk analisis penetapan kadar asam usnat di dalam spesies *Usnea sp*.
2. Dalam penggunaan *Usnea sp* untuk pengobatan di masyarakat disarankan menggunakan spesies *Usnea mekista* karena memiliki kadar asam usnat paling tinggi dibanding spesies lain.