



INTISARI.

Telah dilakukan isolasi asam usnat yang terkandung dalam tanaman *Usnea strigosa* (Ach) Batan dengan pelarut aseton murni pereaksi dan benzena murni pereaksi.

Untuk masing-masing pelarut dilakukan 3 macam cara isolasi yaitu secara maserasi, secara pemanasan pada suhu $56,5^{\circ} \text{C}$ dan secara penarikan kontinyu dengan alat Soxhlet.

Kemurnian asam usnat diteset secara kromatografi lapisan tipis. Sebagai fase diam digunakan Kieselgel G (Typ 60) dan sebagai fase bergerak digunakan campuran butanol murni pereaksi dan ammonia 25% murni pereaksi dengan perbandingan 4 : 1.

Kadar asam usnat ditetapkan dengan cara menimbang kristal asam usnat yang terjadi.

Ternyata asam usnat yang paling baik didapat sebagai hasil isolasi menggunakan pelarut aseton murni pereaksi dengan cara penarikan kontinyu digunakan alat Soxhlet.

Kadar asam usnat yang didapat sebesar 1,04 %.