

ABSTRAK

Bidara laut (*Strychnos ligustrina* Bl) merupakan tumbuhan obat, marga *Strychnos* yang terdapat di Indonesia. Bagian kayunya sering digunakan sebagai obat tradisional, kandungannya antara lain : alkaloid striknina dan brusina, loganin, steroid, tanin.

Isolasi brusina dari kayu bidara laut (*Ligustrinae* *Lignum*) melalui dua tahap, tahap ekstraksi memakai *soxhlet* pelarut kloroform dan pemisahannya menggunakan kromatografi kolom cepat cara vakum, menggunakan fase diam silika gel H 60 dan fase gerak : kloroform, metanol, air, kloroform metanol, metanol air. Dilanjutkan dengan kromatografi lapisan preparatif, fase diam silika gel GF 254 dan fase gerak kloroform : dietilamin = 90:10.

Identifikasi menggunakan reaksi pengendapan, reaksi warna, penentuan jarak lebur, kromatografi lapisan tipis, spektroskopi ultraviolet, spektroskopi inframerah dan spektroskopi massa yang dibandingkan dengan brusina pembanding, zat hasil isolasi adalah brusina.