

**UJI TOKSISITAS EKSTRAK METANOL KULIT BATANG
ROTAN SEMAMBU (*Calamus scipionum* Loureiro)
DENGAN METODE *BRINE SHRIMP*
LETHALITY TEST (BSLT)**

ABSTRAK

Rotan semambu (*Calamus scipionum* Loureiro) merupakan tumbuhan rotan multifungsi yang banyak dimanfaatkan sebagai bahan baku kerajinan atau dikonsumsi sebagai olahan makanan hingga dijadikan obat-obatan herbal oleh masyarakat pedalaman dan menyisakan kulit batang rotan tidak termanfaatkan yang dapat menghasilkan limbah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui senyawa metabolit sekunder dan toksistas ekstrak metanol kulit batang rotan semambu dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). Hasil skrining fitokimia positif mengandung flavonoid, alkaloid, tannin, saponin dan terpenoid. Hasil pengujian aktivitas toksisitas pada larva uji *Artemia salina* Leach tergolong toksik dengan nilai LC_{50} sebesar 85,471 ppm dengan begitu ekstrak kulit batang rotan semambu dapat dijadikan sebagai obat alternatif anti kanker.

Kata Kunci : Kulit Batang Rotan Semambu (*Calamus scipionum* Loureiro), BSLT, LC_{50}