

UJI SENYAWA SITOTOKSISITAS DARI TUMBUHAN AKAR PKI (*Mikania micrantha* H.B.K)

Emma Susanti, Kamalrullah, Alfian
Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau, Pekanbaru

ABSTRAK

Telah dilakukan uji senyawa sitotoksik dari tumbuhan Akar PKI (*Mikania micrantha*. H.B.K). Metoda yang digunakan adalah *Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)* dengan menggunakan larva udang *Artemia salina* Leach. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa analisa probit pengujian sitotoksitas ekstrak n-heksan diperoleh nilai $LC_{50} = 2,19 \mu\text{g/ml}$, ekstrak etil asetat diperoleh nilai $LC_{50} = 13,49 \mu\text{g/ml}$ dan pada ekstrak metanol diperoleh nilai $LC_{50} = 2,19 \mu\text{g/ml}$.

Kata kunci : Uji senyawa sitotoksitas, *Mikania micrantha*, HBK.