

ABSTRAK

Fachrul Fahtahti, 10594082513. Uji toksisitas ekstrak buah mangrove (*Rhizophora stylosa*) pada larva kepiting bakau (*Scylla serrata*), (dibimbing Burhanuddin dan Andi Khaeriyah)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat toksisitas ekstrak buah mangrove (*Rhizophora stylosa*) pada larva kepiting bakau (*Scylla serrata* Forskal), kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai bahan informasi bagi mahasiswa, peneliti, petani budidaya, dan instansi terkait tentang penggunaan ekstrak buah mangrove (*Rhizophora stylosa*), penelitian ini dilaksanakan mulai november 2017 sampai januari 2018. Parameter yang digunakan untuk mengetahui tingkat toksisitas menggunakan metode *brine shrimp lethality test* (BSLT), Hasil dari analisa probit pengujian toksisitas ekstrak metanol (*Rhizophora stylosa*) diperoleh nilai LC_{50} 1,483 $\mu\text{g/ml}$ yang berarti bersifat toksik karena $LC_{50} < 1000$ ppm, sehingga tidak dapat diaplikasikan secara *In vivo* pada pencegahan dan pengobatan larva kepiting bakau (*Scylla serrata*) tetapi dapat dikembangkan menjadi antibakteri atau peruntukan lain. Universitas Muhammadiyah Makassar.

Kata Kunci : *Rhizophora stylosa*; *Scylla serrata* Forskal; toksisitas