

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji daya insektisida ekstrak etanol umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan metode celup menggunakan larva ulat Hongkong (*Tenebrio monitor* L.) sebagai hewan uji dan skrining kandungan kimia.

Kandungan senyawa yang terdapat pada umbi lapis bawang merah disari dengan cara maserasi kinetik menggunakan pelarut etanol 80%. Filtrat yang diperoleh diuapkan dengan *rotary evaporator* dan dipekatkan dengan penangas air. Kemudian dari ekstrak kental yang diperoleh, dilakukan uji daya insektisida dengan konsentrasi 20%, 10%, 5%, 2,5% dalam pelarut aquadest. Sebagai kontrol digunakan aquadest dan replikasi dilakukan 5 kali

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol umbi lapis bawang merah mempunyai daya insektisida dengan LC_{50} sebesar 7,66%. Hasil skrining kandungan kimia secara KLT, reaksi warna dan pengendapan, didapat bahwa ekstrak etanol umbi lapis bawang merah (*Allium cepa* L.) mengandung senyawa glikosida flavonoid.

