

**EFEKTIVITAS PAMAKEAN DAUN NIMBA GEDANG (*Carica papaya* L)
UNTUK KONTROL HAMA THRIPS (*Thrips parvispinus* Karny) MELAK
DI CABE (*Capsicum annum* L)**

Putri Widhiarti

135040005

Abstrak

Panalungtikan ieu dipigawé dina tukang masih pamakéan nyebar péstisida sintétik ku sababaraha komunitas sarta peppers patani (*Capsicum annum* L) nu ngabalukarkeun udagan bakal ngakibatkeun polusi jeung dampak dina kaséhatan. Pikeun anu dibawa leyuran ku cara ekstrak gedang mamanfaatkan (*Carica gedang* L). Tujuan pangajaran ieu pikeun ménta inpo ngeunaan éféktivitas ekstrak gedang (*Carica gedang* L) dina ngadalikeun thrips hama (*Thrips parvispinus* Karny) dina cabé (*Capsicum annum* L). Metodeu dipaké nya éta métode desain eksperimen lengkep randomized design (CRD), kalawan genep perlakuan, kontrol (0%), ekstrak daun gedang 1%, 2%, 3%, 4% sarta 5% kalawan opat pangulangan. Tés dilaksanakeun ku ékstrak gedang nyemprot metoda (kontak langsung) ti 240 subjék buntut thrips hama. Parameter utama diukur mangrupa ongkos mortality thrips hama ngahontal 50%. Hasil némbongkeun kadar ekstrak daun gedang keur dumasar kana itungan LC50 nyaeta 2.188 g / l sareng nilai wates handap 1.404 g / l jeung nilai wates luhur 2.971 g / l. Kacindekan tina Ulikan ieu bisa disimpulakan yén ekstrak daun tina gedang (*Carica gedang* L) éféktif jadi bioinsektisida ngalawan thrips hama (*Thrips parvispinus* Karny). Nu leuwih luhur darajat konsentrasi ekstrak daun gedang, anu gede dampak dina laju maot thrips hama. Ieu alatan konsentrasi luhur beuki sanyawa dikandung dina bioinsektisida sangkan anjeun bisa kalayan gampang ngadalikeun serangga hama.

Konci: efektivitas, extracts daun tina gedang (*Carica gedang* L), Control, hama thrips (*Thrips parvispinus* Karny), peppers (*Capsicum annum* L)