

ABSTRAK

EFEKTIVITAS EKSTRAK BATANG BRATAWALI (*Thinospora rumphii* Boerl.) TERHADAP PENGENDALIAN HAMA KUTU DAUN PERSIK (*Myzus persicae* Sulz.) PADA TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.)

Oleh

**Rahmi Dayani
NPM 145001021**

**Dosen Pembimbing :
Ida Hadiyah
Elya Hartini**

Kutu daun persik (*Myzus persicae* Sulz.) adalah salah satu hama penting tanaman cabai merah, karena dapat menurunkan kualitas dan kuantitas produksi cabai. Serangan hama ini menyebabkan daun keriting, pucuk berkerut sehingga pertumbuhan tanaman terganggu. Kutu daun persik selain menyerang tanaman secara langsung, dapat juga berperan sebagai vektor pembawa penyakit yang disebabkan oleh virus. Penelitian dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak batang bratawali terhadap pengendalian hama kutu daun persik dan mendapatkan konsentrasi ekstrak batang bratawali yang paling efektif telah dilaksanakan di Kp Sukasenang Desa Tanjungkarang Kecamatan Cigalontang pada bulan Mei sampai Agustus 2018. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) diulang sebanyak lima kali. Perlakuan konsentrasi ekstrak batang bratawali yang diujikan yaitu: 0%, 13%, 26%, 39%, dan 52%. Data dianalisis menggunakan sidik ragam dengan uji F dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf kesalahan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pestisida ekstrak batang bratawali efektif untuk mengendalikan kutu daun persik dengan konsentrasi paling efektif ialah konsentrasi 52%.

Kata Kunci: Kutu daun persik (*Myzus persicae* Sulz.), ekstrak batang bratawali, tanaman cabai merah