

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN RUMAH KASA TERHADAP TINGKAT SERANGAN HAMA, PERTUMBUHAN, DAN HASIL TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)

**Oleh
Tuti karyaeni
NPM 145001060**

**Dosen pembimbing :
Fitri Kurniati
Tini Sudartini**

Penggunaan rumah kasa pada budidaya tomat merupakan salah satu alternatif untuk megurangi kerusakan yang diakibatkan oleh serangan hama, selain itu penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai intensitas serangan hama, pertumbuhan dan hasil tomat dalam rumah kasa. Penelitian dilaksanakan sejak bulan Februari sampai bulan Juli 2018 di Kebun Percobaan Margahayu, Balai Penelitian Tanaman Sayuran, di Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat yang terletak pada ketinggian kurang lebih 1.250 m diatas permukaan laut. Penelitian ini menggunakan dua perlakuan yaitu perlakuan menggunakan rumah kasa dan di lahan terbuka. setiap perlakuan terdiri dari empat ulangan dan setiap ulangan terdiri dari 10 tanaman sampel. data dianalisis menggunakan uji t berpasangan dengan taraf nyata 5 persen. Rumah kasa dapat menekan serangan hama dan meningkatkan hasil panen tomat.

Kata kunci : tanaman tomat, rumah kasa, hama