

ABSTRAK

DESY ASTRIANY KOEM. NIM 613410078. Kajian Tentang Pertumbuhan dan Produksi Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Terhadap Variasi Naungan Di Desa Luwoo Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh Zulzain Ilahude Sebagai Pembimbing I dan Nikmah Musa Sebagai Pembimbing II.

Mentimun merupakan salah satu sayuran buah yang banyak dikonsumsi masyarakat Indonesia dalam bentuk segar dan mempunyai nilai gizi yang cukup baik karena sayuran buah ini merupakan sumber vitamin dan mineral. Banyaknya lahan yang terabaikan yang tidak dimanfaatkan merupakan suatu peluang bagi tanaman yang tahan terhadap intensitas cahaya yang rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian naungan dan perlakuan pemberian naungan terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Luwoo Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo, selama 3 bulan yang dimulai pada April-Juni 2014. Metode penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan tiga perlakuan, yaitu : N_0 (tanpa naungan), N_1 (naungan 50%), N_2 (naungan 75%), dimana perlakuan adalah variasi naungan. Setiap perlakuan diulang tiga kali, sehingga jumlah keseluruhan terdapat sembilan perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan pemberian naungan tidak memberikan pengaruh terhadap jumlah daun, panjang buah dan jumlah buah kecuali pada berat buah dan diameter buah. Perlakuan pemberian naungan terbaik yaitu 50%.

Kata kunci : Naungan paranet, Pertumbuhan dan Produksi Mentimun.