

ABSTRAK

HAMDAN SUHANDI. Pengaruh Naungan Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill) Dibawah bimbingan Nikmah Dan Fauzan Zakaria

Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh naungan dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa Kecamatan Telaga Kabupaten Gorontalo. Waktu pelaksanaan penelitian selama bulan 3 bulan, dari bulan mei sampai bulan juli 2013. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) factorial yang terdiri dari dua taraf yaitu tanpa naungan dan naungan (paranet), dan factor kedua adalah jarak tanam yang terdiri dari tiga taraf yaitu j1 : 30 x 60, j2 : 40 x 60, dan j3 50 x 60. Dengan parameter pengamatan yakni tinggi tanaman (cm), jumlah tangkai daun, umur berbunga, dan bobot buah perpetak.

Hasil penelitian naungan paranet berkontribusi terhadap pertumbuhan tanaman (tinggi tanaman 6MST dan 8MST). Jarak tanam 40 x 60 cm berkontribusi terhadap pertumbuhan tanaman (tinggi tanaman 2MST, 4MST dan 8MST, tangkai daun 2MST, 4MST), sedangkan Jarak tanam 30 x 60 cm berkontribusi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman (tinggi tanaman 6MST, tangkai daun 6MST dan 8MST, umur berbunga 27.56 hari, dan produksi perpetak 4.12 kg). Terjadi interaksi antara jarak tanam dan naungan terhadap pertumbuhan tanaman (tinggi tanaman pada 2MST, 4MST, dan 6MST, pengamatan tangkai daun pada 2MST dan 4MST).

Kata kunci : *Naungan, Jarak Tanam, Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.).*