

ABSTRAK

Selvi Kasim, NIM 611 310 004. Pengaruh Mulsa Plastik dan Jerami Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Penelitian di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Desa Moutong Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, di Bawah Bimbingan Nikmah Musa dan Rida Iswati.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh mulsa plastik dan jerami terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Percobaan ini menggunakan dua perlakuan yakni dengan mulsa plastik dan jerami padi. Dalam setiap bedengan masing-masing ditanami 12 pohon bibit tomat (12 pohon bibit Tomat pada bedengan mulsa plastik dan 12 pohon bibit Tomat pada bedengan Jerami Padi). Setiap bedengan terdapat dua baris, dan masing-masing baris di tanami 6 bibit pohon tomat. Pengamatan dilakukan pada umur tanaman tomat 3 HST sampai dengan umur tanaman 21 HST dimana objek yang di amati adalah pertumbuhan tanaman tomat, baik yang menggunakan mulsa plastik maupun jerami mulai dari tinggi tanaman, jumlah daun dan lebar kanopi. Berdasarkan hasil penelitian bahwa penggunaan mulsa plastik dan mulsa jerami terhadap tinggi tanaman relatif sama, namun rata-rata jumlah daun ternyata berbeda, pada mulsa jerami jumlah daun yang lebih banyak dari pada mulsa plastik. Pada lebar kanopi, penggunaan mulsa jerami lebih lebar dibandingkan penggunaan mulsa plastik.

Kata Kunci : Tomat, Pertumbuhan, Mulsa.