

## **ABSTRAK**

**Marten Samaun, NIM 611309019. Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Perlakuan Jenis Mulsa yang Berbeda. Kajian di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Dibawah Bimbingan Indriati Husain dan Nurdin**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana produksi tanaman tomat pada perlakuan jenis mulsa yang berbeda. Metode yang digunakan yaitu metode observasi dengan perlakuan mulsa jerami, mulsa plastik, dan tanpa mulsa sebagai kontrol. Setiap perlakuan terdapat 10 tanaman yang dipilih secara acak. Hasil kajian menunjukkan bahwa perlakuan mulsa hasilnya lebih tinggi terhadap jumlah buah dan berat buah setiap tanaman dibandingkan dengan tanaman tanpa menggunakan perlakuan mulsa. Pada perlakuan mulsa plastik menunjukkan jumlah buah dan berat buah yang lebih unggul dibandingkan perlakuan mulsa jerami.

***Kata Kunci*** : Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.), Mulsa.