

## **ABSTRAK**

**Agil Rifai Duwila, NIM 611309023. Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) pada Perlakuan Mulsa Plastik Dan Mulsa Jerami. Kajian di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, Di Bawah Bimbingan Nikma Musa dan Rida Iswati**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan tanaman tomat pada perlakuan mulsa plastik, dan mulsa jerami. Metode yang digunakan yaitu metode observasi pada tanaman tomat sejak umur 7 HST sampai 45 HST yang menggunakan perlakuan mulsa plastik, dan mulsa jerami, melakukan pengamatan pada tinggi tanaman, lebar daun, dan lebar kanopi, pada Setiap perlakuan terdapat 10 tanaman yang dipilih secara acak. Dan pengamatan dimulai dari Objek yang di amati adalah pertumbuhan tanaman tomat, waktu penelitian ini dimulai pada bulan maret sampai mei 2012, bertempat di salah satu lahan milik balai pengkajian teknologi pertanian (BPTP) Provinsi Gorontalo, yang terletak di Desa Iloheluma, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango.

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