

## ABSTRAK

**LAILA SOLO, NIM 611310014. Pertumbuhan Tanaman Mentimun Yang Menggunakan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Gorontalo Desa Iloheluma Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo selama 2 bulan kalender kerja, terhitung sejak tanggal 01 April 2013 s/d 01 Mei 2013. Dibawah Bimbingan Nikmah Musa dan Nurmi**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan tanaman mentimun yang menggunakan mulsa plastik dan tanpa mulsa. Metode yang digunakan dalam pada kegiatan ini adalah metode observasi dengan cara mengambil sampel secara acak dari satu tanaman mentimun dengan selang 3 hari setelah tanam. Variabel yang diamati dalam pertumbuhan satu tanaman mentimun yaitu tinggi tanaman dan jumlah daun. Perbandingan dari pertumbuhan tanaman mentimun yang menggunakan mulsa plastik dan tanpa mulsa dilihat dari pertambahan tinggi tanaman yaitu dengan menggunakan mulsa rata-rata 17,9 cm, kemudian tanpa mulsa pertambahan tinggi tanaman rata-rata 17,3 cm, sebaliknya dilihat dari pertambahan jumlah daun rata-rata 7,6, sedangkan tanpa mulsa pertambahan jumlah daun rata-rata 7.

*Kata kunci :Tanaman Mentimun, Mulsa Plastik*