# ABSTRAK

**IRFANDI Y. ULOLI. 611 309 022 Produksi Tanaman Tomat (*lycopersicum esculentum* mill) Varietas Timotty Dengan Teknik Perempelan. Dibawah Bimbingan Ibu Fitria S. Bagu dan Ibu Marleni Limonu.**

Kajian ini bertujuan untuk mengetahui produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) dengan teknik perempelan. Kajian ini dilaksanakan di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Gorontalo pada bulan Maret s/d Mei 2012. Metode yang digunakan adalah metode observasi. Objek yang diamati dalam kajian ini adalah jumlah buah pertanaman dan berat buah pertanaman yang dipanen pada umur 60 HST, 63 HST, 66 HST, 70 HST dan 75 HST.

Hasil kajian menunjukan bahwa jumlah buah tanaman tomat pada umur 60 HST, 63HST, 66 HST, 70 HST dan 75 HST berturut-turut adalah 1,5 buah; 3,25 buah; 3 buah; 2,6 buah dan 22,4 buah, dan berat buah pertanaman tomat pada umur 60 HST, 63HST, 66 HST, 70 HST dan 75 HST berturut-turut adalah 0,06 kg; 0,13 kg; 0.12 kg; 0,10 kg dan 0,69 kg.

Produksi tertinggi diperoleh pada 75 HST yaitu jumlah buah tomat 22,4 buah dengan berat adalah 0,69 kg.

**Kata Kunci** : *Tomat, perempelan*