

## ABSTRAK

**MEYKE MAHMUD. 613408046. Waktu Aplikasi Herbisida Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum Melongena L*). Skripsi. Di bawah bimbingan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Marleni Limonu sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman terung akibat aplikasi herbisida serta untuk mengetahui perubahan populasi gulma pada tanaman terung akibat aplikasi herbisida. Penelitian di laksanakan di desa Bongopini , Kecamatan Tilongkabila , Kabupaten Bone Bolango yang di mulai bulan September 2013

sampai dengan Nopember 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan empat perlakuan. Waktu aplikasi herbisida glifosat terdiri dari 4 taraf yaitu: tanpa aplikasi, 5 hari sebelum tanam ( HBT), 5 hari sesudah tanam (HST) , 10 hari sesudah tanam, yang di ulang sebanyak empat kali. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA) dan dilakukan uji BNT (Beda NyataTerkecil) pada taraf  $\alpha = 5 \%$ . Hasil penelitian menunjukkan bahwa, terjadi penambahan populasi gulma pada pengamatan 6 MST dan saat panen, gulma yang paling mendominasi yaitu *Golongan berdaun lebar dan Golongan berdaun sempit*. waktu aplikasi herbisida glifosat tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung( tinggi tanaman dan hasil terung tidak berpengaruh nyata pada parameter (tinggi tanaman, jumlah buah, berat buah), tetapi berpengaruh nyata terhadap jumlah daun ( jumlah daun yang terbanyak pada umur 7 HST mencapai 12,7 helai dan 28 HST mencapai 29.4 helai). Aplikasi herbisida 5 HST memberikan hasil yang baik pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung.

***kata kunci*** : pertumbuhan dan produksi, terung, waktu aplikasi herbisida glifosat.

---