

ABSTRAK

Vitri Djaini. NIM 6134 10 060. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Lokal (*Zea mays* L.) Varietas Motoro Kiki Berdasarkan Waktu Pemberian Pupuk Kotoran Ayam. Dibawah bimbingan Nikmah Musa (Pembimbing I) dan Wawan Pembengo (Pembimbing II).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon tanaman jagung lokal berdasarkan waktu pemberian pupuk kotoran ayam dan mengetahui waktu pemberian pupuk kotoran ayam manakah yang memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman jagung lokal varietas motoro kiki. Penelitian ini dilakukan di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango pada bulan September 2014 sampai Bulan Desember 2014, menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga taraf perlakuan yaitu satu minggu sebelum tanam, dua minggu sebelum tanam, dan satu minggu setelah tanam yang diulang sebanyak tiga kali. Waktu pemberian pupuk kotoran ayam memberikan respon pada pertumbuhan dan hasil jagung yakni Waktu pemberian 2 minggu sebelum tanam menghasilkan respon terbaik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kotoran ayam 2 minggu sebelum tanam menghasilkan respon terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung lokal varietas motoro kiki yakni pada tinggi tanaman (258,90 cm), jumlah daun (12,64 helai), serta panjang tongkol (13,87 cm) pada 42 HST.

Kata Kunci: Waktu pemberian pupuk kotoran ayam, motoro kiki.