

## ABSTRAK

**Febrian. Uji Kurang Satu Pupuk N, P, dan K Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*zea mays L.*) . Dibawah Bimbingan Nurdin sebagai pembimbing I dan Fitriah S Jamin sebagai pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Pupuk N, P, dan K terhadap produksi tanaman jagung dan memperoleh kombinasi pupuk N, P, dan K yang memberikan pengaruh paling baik terhadap produksi tanaman jagung. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok terdiri atas 4 perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga memperoleh dua belas satuan petak percobaan. Pengamatan meliputi berat kering keseluruhan, berat kering keseluruhan, panjang tongkol, dan diameter tongkol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan dengan kombinasi pupuk N, K tanpa P berpengaruh sangat nyata terhadap diameter tongkol, dan berpengaruh nyata terhadap perlakuan panjang tongkol dan berat kering keseluruhan, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap berat kering 100 biji. Meskipun tidak berbeda nyata pada berat kering 100 biji tetapi hasil dari perlakuan kombinasi pupuk N, K tanpa P tetap menunjukan produksi tertinggi . Kombinasi pupuk terbaik yakni pupuk N, K tanpa P terdapat pada parameter diameter tongkol (4,48 cm), berat kering keseluruhan (1.149 g), berat kering 100 biji (28,00 g).

**Kata Kunci : Pupuk, N, P, K, Produksi, Jagung.**