

ABSTRAK

Hermanudin, Nim 613 410 094. Uji Kurang Satu Pupuk N, P dan K terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) dibawah bimbingan Nurdin, dan Fitria S Jamin.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh uji kurang satu pupuk N, P dan K terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) dengan parameter yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, dan warna daun. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas empat (4) perlakuan dan tiga (3) kali ulangan sehingga memperoleh dua belas (12) satuan petak percobaan. Setiap petak mempunyai luas potensial $10 \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$; luas keseluruhan 12 petak $\times 100 \text{ m}^2 = 1200 \text{ m}^2$. Takaran pupuk per petak diperoleh dari konversi takaran pupuk per hektar ke dalam takaran pupuk per petak potensial (100 m^2). Hasil uji kurang satu pupuk N, P, dan K tinggi tanaman terbesar diperoleh pada perlakuan N+P setinggi 203,83 cm berpengaruh sangat nyata. sementara pada jumlah daun hanya berpengaruh nyata pada umur 28 HST dan terbanyak pada perlakuan N+K sebanyak 8,07 helai. Sedangkan pada warna daun berpengaruh sangat nyata pada perlakuan N+K sebesar 3,97. Kombinasi pemupukan terbaik terhadap pertumbuhan tanaman jagung di Desa Dutohe Kecamatan Kabila yaitu perlakuan N+K.

Kata Kunci: *Pupuk N, P, K, pertumbuhan jagung.*