

ABSTRAK

HARIYANTO MAYANG. Serapan Hara N, P dan K pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Dibawah Bimbingan Nurdin sebagai pembimbing I dan Fitriah S Jamin sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui serapan hara N, P dan K pada tanaman jagung dengan uji kurang satu pupuk N, P dan K. Rancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) dengan empat perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan yang diberikan terdiri dari kombinasi pupuk P+K (A), N+K (B), N+P (C) dan N+P+K (D). Variabel yang diamati berupa kandungan N pada jaringan tanaman jagung umur 100 hari diukur dengan metode Kjeldhal, kandungan P dalam jaringan tanaman jagung umur 100 hari diukur dengan metode Pengabuan Basah dengan HNO₃ dan HClO₄ dan kandungan K dalam jaringan tanaman jagung umur 100 hari diukur dengan metode Pengabuan Basah dengan HNO₃ dan HClO₄. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemupukan N, P dan K pada tanaman jagung tidak berpengaruh nyata terhadap serapan N dan P tetapi berpengaruh nyata terhadap serapan K. Nilai rata-rata (g) tertinggi diperoleh pada perlakuan N+K (B) yaitu (3,99 mg) Dengan dosis pupuk yang di berikan 90 kg KCl per Hektar.

Kata Kunci : *Serapan hara, N, P, K, jagung*