

RESPONS TANAMAN JAGUNG KETAN (*Zea mays L.*) LOKAL ASAL KANGEAN TERHADAP PEMBERIAN BERBAGAI JENIS PUPUK.

ABSTRAK

Kajian tentang aplikasi berbagai jenis pupuk pada tanaman jagung ketan lokal asal Kangean sangat terbatas sehingga perlu dilakukan penelitian tentang respons tanaman jagung ketan (*Zea mays L.*) lokal asal kangean terhadap pemberian berbagai jenis pupuk. Penelitian ini dilaksanakan di desa Kolor, Kecamatan Sumenep, Kabupaten Sumenep, mulai bulan November 2014 sampai dengan bulan Februari 2015. Rancangan percobaan yang digunakan pada penelitian ini adalah non faktorial dengan 6 perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali yaitu: P1 : pupuk majemuk NPK (9 g/tan), P2 : pupuk organik (400 g/tan), P3 : pupuk hayati (10 g/tan), P4 : 4,5 g pupuk majemuk NPK + pupuk organik (200 g/tan), P5 : pupuk organik (200 g/tan) + pupuk hayati (10 g/tanaman), P6 : 4,5 g pupuk majemuk NPK + pupuk hayati (10 g/tan). Hasil penelitian menunjukkan perlakuan Kombinasi pupuk majemuk sintetis (NPK) dan pupuk Hayati PF (P6) dengan dosis 4,5 g pupuk majemuk NPK + pupuk hayati (10 g/tan) memiliki respon yang paling baik dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

Kata kunci: Jagung Ketan (*Zea mays L.*), Lokal Asal Kangean, Jenis Pupuk.

RESPON OF ORIGIN LOCAL KANGEAN JAGUNG KETAN (*Zea mays* L.) TO TYPES FERTILIZER APLICATION.

ABSTRACT

Study about application of various types of fertilizers to origin local Kangean jagung ketan plant is very limited. This research was conducted in the village of Kolor, Sumenap District, Sumenep Regency, get started November 2014 through to February 2015. The experimental design used in this research is a non factorial with 6 treatments and repeated 3 times, are: P1: synthetic fertilizer NPK (9 g/plant), P2: organic fertilizer (400 g/plant), P3: biological fertilizer (10 g/plant), P4: 4.5 g synthetic fertilizer NPK + organic fertilizer (200 g/plant), P5: organic fertilizer (200 g/tan) + biological fertilizer (10 g/plant), P6: 4.5 g synthetic fertilizer NPK + biological fertilizer (10 g/plant). The results showed the treatment combination of a synthetic fertilizer (NPK) and biological fertilizer has the most excellent response compared with other treatments.

Keywords: Glutinous Corn (*Zea mays* L.), Local Kangean Origin, Type Fertilizer.