

ABSTRAK

Selesti Sese Salamanang: Pengaruh Bokhasi Kotoran Sapi Dan Eceng Gondok Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Var. Cakra Hijau Pada Tanah Podzolik Merah Kuning

Tanah Podzolik Merah Kuning (PMK) menempati urutan teratas yang memiliki tingkat kesuburan rendah, bersifat asam dan miskin unsur hara. Pengelolaan tanah PMK dilakukan dengan pemberian pupuk organik, salah satunya dari bokhasi pupuk kotoran sapi dan bokhasi eceng gondok. Bokhasi pupuk kotoran sapi dan bokhasi eceng gondok dilakukan dengan pemberian mikroorganisme EM4. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian bokhasi pupuk kotoran sapi dan eceng gondok terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L) var. cakra hijau pada tanah podzolik merah kuning.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen. Rancangan penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) pola faktorial, dengan faktor A bokhasi pupuk kotoran sapi dan faktor B bokhasi eceng gondok dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Desember sampai Februari 2015, bertempat di Candung kec. Candung Kab. Agam dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan FMIPA UNP. Data dianalisis dengan menggunakan ANOVA dan uji lanjut DNMRT pada taraf 5%

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian bokhasi pupuk kotoran sapi dan eceng gondok tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman cabai rawit. Takaran 750g/polibag tertinggi pada berat basah tanaman cabai rawit.