

INTISARI

Penelitian yang berjudul “Aplikasi Tanah Pasir Guna Perbaikan Media Tanam Tanah Gambut Dalam Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)” bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan pasir ke dalam media tanam gambut pada pertumbuhan dan hasil bawang merah serta untuk mendapatkan perbandingan tanah pasir dan tanah gambut yang tepat dalam budidaya bawang merah. Penelitian ini dilaksanakan di Lahan Gambut, Kelurahan Jekan Raya, Kecamatan Bukit Tunggul, Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah pada bulan Februari – April 2015.

Penelitian dilakukan menggunakan metode percobaan faktor tunggal, yaitu perbandingan Gambut dan Pasir. Penelitian disusun dalam rancangan acak lengkap dengan lima ulangan. Adapun perlakuan yang diuji : 1) Gambut 100% : Pasir 0%; 2) Gambut 90% : Pasir 10%; 3) Gambut 80% : Pasir 20%; 4) Gambut 70% : Pasir 30%; 5) Gambut 60% : Pasir 40%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan pasir ke dalam media tanam gambut terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah tidak berpengaruh secara nyata kecuali parameter tinggi tanaman. Namun demikian, perlakuan perbandingan Gambut 70% : Pasir 30% (GP4) memiliki hasil bawang merah cenderung lebih tinggi (22,77 ton/hektar).

Kata Kunci : Gambut dan Pasir, Bawang Merah

ABSTRACT

The research titled " Application Of Sand To Repair Peat As A Medium In Cultivating Shallot (Allium ascalonicum L.) " aims to determine the effect of adding sand to peat and its effect on the shallot's yield, along with the right comparison of sand and peat in shallot cultivation sembrani varieties. This research was conducted in Peat Land, Kelurahan Jekan Raya, Kecamatan Bukit Tunggal, Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah from February to April 2015.

The research was conducted the single factor experiment method, using peat and sand. The research was arranged in a completely randomized design with five replications. The treatments that were tested are as follows: 1) Peat 100 % : Sand 0 % ; 2) Peat 90 % : 10 % Sand ; 3) Peat 80 % : 20 % Sand ; 4) Peat 70 % : 30 % Sand ; 5) Peat 60 % : 40 % Sand .

The results showed that the addition of sand into peat did not impact the growth and yield of shallot significantly, except on the height of the plants. However, the comparison treatment of Peat 70 % : 30 % Sand (GP4) had the tendency of the shallot yield higher (22.77 ton / hektar).

Keywords : Peat, Sand, Shallot.