

Pengaruh Dua Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) dan Dosis POC Marolis terhadap Produksi

Yusri Muzayanah

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari dua varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) dan berbagai dosis pupuk cair organik Marolis terhadap produksi. Penelitian ini dilaksanakan di Lahan Pertanian Desa Cindogo, Kecamatan Tapen, Kabupaten Bondowoso pada bulan November 2015-Maret 2016 menggunakan metode Rancangan Split Plot dengan 2 faktor. Faktor pertama adalah varietas (V) meliputi varietas Gorontalo (V1) dan Towuti (V2). Faktor kedua adalah dosis POC Marolis (D) terdiri dari 17.5 l/ha (D0), 35 l/ha (D1), 52.5 l/ha (D2), dan 70 l/ha (D3). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (4, 6, 8 dan 12) mst, jumlah anakan produktif/rumpun, panjang malai, jumlah gabah/malai, berat gabah basah/rumpun, berat gabah basah/plot dan berat gabah basah/hektar. Penggunaan varietas Gorontalo (V1) berbeda sangat nyata (**) terhadap berat basah/hektar dengan rata-rata hasil 8.688 ton/ha lebih tinggi dari varietas Towuti (V2) dengan rata-rata hasil 5.89 ton/ha. Penggunaan Pupuk Organik Cair Marolis tidak berbeda nyata (ns) terhadap parameter jumlah anakan produktif/rumpun, panjang malai, jumlah gabah/malai, berat gabah basah/rumpun, berat gabah basah/plot dan berat gabah basah/hektar. Interaksi antara Varietas dan Pupuk Organik Cair Marolis tidak berbeda nyata (ns) terhadap semua parameter pengamatan.

Kata Kunci: *Varietas, Pupuk Organik Cair, Produksi*