

**RESPON PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH
(*Allium ascalonicum* L.) PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM
DAN KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR**

Oleh : Sabana Putra Sebayang

Dibimbing oleh : Endah Budi Irawati dan Rina Srilestari

ABSTRAK

Permintaan bawang merah terus meningkat karena peningkatan jumlah penduduk dan kebutuhan konsumsi bawang merah. Kondisi ini menyebabkan terjadinya gejolak antara pasokan dan permintaan sehingga dapat menyebabkan gejolak harga antar waktu. Penelitian bertujuan untuk menentukan konsentrasi POC dan komposisi media tanam yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil bawang merah. Penelitian merupakan percobaan lapangan dalam polibag yang disusun menggunakan Rancangan Acak Lengkap Faktorial. Faktor pertama adalah komposisi media tanam Arang Sekam + Tanah + Pupuk kotoran ternak Sapi (2:1:1), (1:2:1), (1:1:2) dan faktor kedua adalah konsentrasi pupuk organik cair bonggol pisang 20, 40, 60 dan 80 ml/L. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi antara perlakuan komposisi media tanam dan POC bonggol pisang pada semua parameter pengamatan. Komposisi media tanam arang sekam : tanah : pupuk kandang sapi (2 : 1 : 1) dan (1 : 2 : 1) memberikan hasil panen yang baik pada diameter umbi dan bobot segar umbi. Konsentrasi POC bonggol pisang 60 ml/L dan 80 ml/L memberikan hasil panen yang baik pada diameter umbi dan bobot segar umbi

Kata kunci : Bawang Merah, Media Tanam, POC.