

Respon Penambahan Konsentrasi dan Interval POC Bonggol Pisang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Baluran

Bayu Hendarko

Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kedelai (*Glycine max*. L) dikenal sebagai makanan rakyat karena selain merupakan sumber protein nabati paling murah dan menyehatkan. permintaan yang selalu meningkat setiap tahunnya sebanding dengan pertumbuhan jumlah penduduk. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan hasil pertanian di dalam negeri dan keterbatasan produksi dalam negeri. Salah satu hal yang penting untuk diperhatikan dalam perbaikan teknik budidaya komoditas pertanian ialah ketersediaan hara yang cukup sebagai bahan makanan tanaman untuk tumbuh dan berkembang, sehingga mempengaruhi kualitas dan kuantitas hasil komoditas pertanian. Pupuk organik cair adalah salah satu jenis pupuk yang dapat digunakan untuk meningkatkan produktivitas komoditas pertanian. POC bonggol pisang terdapat mikroorganisme yang berdampak positif bagi tanaman selain itu POC juga mengandung zat pengatur tumbuh. Dalam penelitian diketahui bahwa tidak ada pengaruh nyata pada interaksi antara konsentrasi dan interval POC bonggol pisang sehingga tidak dapat meningkatkan produksi kedelai. Namun pada tinggi tanaman umur 28 hst diketahui bahwa berpengaruh nyata terhadap konsentrasi POC bonggol pisang.

Kata Kunci: *Kedelai, POC Bonggol Pisang*