

Pengurangan Pupuk P dengan Pemberian Berbagai Konsentrasi Asap Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi

Oleh: Altriko Tanggufilya Wintonanda

Dibimbing Oleh: Endah Wahyurini dan Ami Suryawati

ABSTRAK

Asap cair digunakan untuk mengurangi pupuk P serta dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil padi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui interaksi antara pengurangan pupuk P dan pemberian konsentrasi asap cair dengan beberapa varietas padi. Penelitian menggunakan percobaan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari 2 faktor dengan 3 ulangan. Faktor pertama adalah konsentrasi pupuk P dan asap cair yang terdiri dari 4 taraf konsentrasi yaitu : pupuk P 100% dan asap cair 0%, pupuk P 75% dan asap cair 1%, pupuk P 75% dan asap cair 2%, pupuk P 75% dan asap cair 3%. Faktor kedua adalah penggunaan 3 varietas padi yaitu : Padjajaran, Cakrabuana, dan Inpari 42. Hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan *analisis of varian* (ANOVA) kemudian dilakukan uji lanjut dengan menggunakan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf uji 5%. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara perlakuan pupuk P 75% dan asap cair 2% varietas Padjajaran pada variabel jumlah anakan (28, 42, dan 56 hst), jumlah malai, jumlah anakan total, panjang malai, jumlah gabah, dan berat gabah.

Kata kunci : Padi, Pupuk P, Asap Cair