

RINGKASAN

Indra Darmawan, Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Waktu Penyiangan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy. Di bimbimbing oleh Ir, Nurlaili, M.Si. dan Nurmala Dewi, S.P., M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pupuk kandang dan waktu penyiangan gulma yang tepat untuk pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja bertempat di Desa Tanjung Baru, Kemiling, Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Waktu pelaksanaan dari bulan Maret sampai dengan Mei 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor perlakuan. Penelitian ini menggunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok) Faktorial dengan 2 faktor dengan 3 perlakuan jenis pupuk kandang dan 3 perlakuan waktu penyiangan gulma sehingga di dapat 9 kombinasi perlakuan di ulang sebanyak 3 kali mendapatkan 27 unit satuan percobaan. Setiap unit ada 25 tanaman dan diambil 5 tanaman contoh. Dari hasil Uji-F pada Tabel 1 terlihat bahwa pengaruh interaksi jenis pupuk kandang dan waktu penyiangan gulma berpengaruh nyata pada peubah yang diamati kecuali pada tinggi tanaman dan jumlah daun sedangkan untuk perlakuan tunggal pupuk kandang dan waktu penyiangan gulma berpengaruh nyata pada semua peubah yang diamati. Berdasarkan hasil penelitian dapat ditarik kesimpulan Pemberian pupuk kandang ayam dengan takaran 25 ton/ha dan waktu penyiangan gulma 30 hst merupakan perlakuan terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Pemberian pupuk kandang ayam dengan takaran 25 ton/ha merupakan perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy. Waktu penyiangan gulma 30 hst merupakan perlakuan terbaik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy.