

RINGKASAN

Annisa Diah Prameswari, Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap pemberian Pupuk Kandang Kambing Dan Urea. Dengan pembimbing utama Ibu Nurmala Dewi, S.P., M.Si dan pembimbing pendamping Ibu Ekawati Danial, S.P., M.si.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga melalui pemberian pupuk guano dan pupuk P, untuk mengetahui dosis terbaik pupuk guano pada pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga, dan untuk mengetahui dosis pupuk P terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman kubis bunga. Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Universitas Baturaja pada bulan Februari sampai bulan Mei 2021. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dengan faktor pertama 4 taraf dan faktor kedua 3 taraf diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 12 kombinasi perlakuan, setiap perlakuan ada 5 tanaman dengan 3 tanaman sebagai tanaman contoh dan 2 tanaman cadangan. Perlakuan pupuk guano yang digunakan yaitu G0 (tanpa guano), G1 (pupuk guano 10 ton/ha), G2 (pupuk guano 15 ton/ha), dan G3 (pupuk guano 20 ton/ha). Selanjutnya pupuk P yang terdiri dari P1 (pupuk TPS 100 kg/ha), P2 (pupuk TSP 150 kg/ha), P3 (pupuk TSP 200 kg/ha). Peubah yang diamati yaitu : tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), panjang akar (cm), berat basah tanaman (g), berat kering tanaman (g), umur berbunga (hst), berat basah bunga (g), lingkar bunga (cm). Berdasarkan hasil penelitian pemberian kombinasi pupuk guano 20 ton/ha dan 100 kg/ha pupuk P (TSP) merupakan perlakuan cenderung lebih baik untuk pertumbuhan tanaman dan kombinasi pupuk guano 15 ton/ha dan 150 kg/ha pupuk P (TSP) merupakan perlakuan cenderung lebih baik untuk produksi tanaman.