RINGKASAN

Prasetio, Teguh.2024. Respon Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea Brasiliensis* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kascing di Polybag. Skripsi, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Batanghari, Pembimbing: Hj. Yulistiati Nengsih, S.P., M.P dan Ir. Nasamsir, M.P.

Penelitian ini bertujuan Penelitian ini bertujuan mengetahui respon pertumbuhan tanaman karet (*Hevea brasiliensis* L.) terhadap pemberian pupuk organik kascing.untuk mengatasi masalah produktifitas, dan ketersediaan unsur hara dalam tanah. Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan Sungai Kambang, Kecamatan Simpang IV Sipin. Pada tanggal 01 Agustus 2023 sampai pada tanggal 01 November 2023.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 taraf perlakuan terdiri dari : k0 = tanpa pemberian pupuk kascing, k1 = 15 g perpolybag, k2 = 30 g perpolybag, k3 = 45 g perpolybag, setiap taraf perlakuan diulang 3 (tiga) kali, sehingga terdapat satuan percobaan yang masing-masing petak terdiri dari 3 (tiga) dan kontrol (k0) polybag bibit karet, sehingga jumlah polybag 48. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, diameter batang, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan kadar air media.

Hasil Penelitian Menunjukkan bahwa Pemberian Pupuk kascing berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, bobot kering tajuk, bobot kering akar sedangkan kadar air media k3 tidak berbeda nyata k1, k2. Dosis terbaik pupuk kascing 45 g perpolybag (k3) memberikan hasil terhadap tinggi tanaman, diameter batang, bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan.

Kata Kunci : Kascing Karet, Tanaman karet, Pupuk Kascing