

## RINGKASAN SKRIPSI

Renaldi Hafiz Hasibuan. “Pengaruh Pemberian POC pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Hijau pada Tanah Gambut” di bawah bimbingan Ir. Dwi Zulfitra, MSc dan Ir. Dini Anggorowati, MSc selaku dosen pembimbing pertama dan dosen pembimbing kedua.

Terung adalah jenis sayuran yang sangat populer dan disukai oleh banyak orang karena rasanya enak khususnya dijadikan sebagai bahan sayuran atau lalapan. Terung juga mengandung gizi yang cukup tinggi, terutama kandungan vitamin A dan Fosfor. Salah satu upaya peningkatan produksi tanaman terung adalah dengan cara ekstensifikasi (perluasan areal) dengan memanfaatkan tanah gambut. Tanah gambut sebagai media tumbuh tanaman dihadapkan pada beberapa kendala Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produktifitas pada tanah gambut adalah memperbaiki sifat kimia yaitu dengan pemberian Pupuk Organik Cair (POC). Salah satu POC yang dapat diberikan adalah POC yakult. Penelitian ini bertujuan mendapatkan konsentrasi POC yakult yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil terung pada tanah gambut.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak dengan ketinggian tempat 2 meter dpl. Penelitian dilaksanakan dari tanggal 4 Mei – 4 Juli 2020. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdiri dari 5 taraf perlakuan dengan 5 ulangan dimana tiap ulangan terdiri dari 4tanaman sampel. Jadi total keseluruhan yang diperoleh  $5 \times 5 \times 4 = 100$  tanaman. Perlakuan yang dimaksud adalah  $p_1 =$  POC Yakult dengan kosentrasi 5 ml/liter air,  $p_2 =$  POC Yakult dengan kosentrasi 10 ml/liter air,  $p_3 =$  POC Yakult dengan kosentrasi 15 ml/liter air,  $p_4 =$  POC Yakult dengan kosentrasi 20 ml/liter air,  $p_5 =$  POC Yakult dengan kosentrasi 25 ml/liter air.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka kesimpulannya adalah dengan pemberian POC Yakult dengan kosentrasi 15 ml/liter air dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil terung pada tanah gambut.