

RINGKASAN SKRIPSI

Yohanes Adi Patria “Pengaruh Penyemprotan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Keriting di Tanah Gambut”, di bawah bimbingan Dr. Ir. Fadjar Rianto, MS selaku pembimbing pertama dan Agus Ruliyansyah, SP, M.Si selaku pembimbing kedua. Penelitian bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi pupuk organik cair terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil sawi pada media gambut.

Penelitian ini dilaksanakan di lokasi yang terletak di Jl Purnama II Kota Pontianak, pada tanggal 15 Juli sampai dengan tanggal 10 September 2020. Pelaksanaan penelitian meliputi persiapan media tanam, persiapan media semai, penyemaian, pemberian pupuk dasar, pemberian pupuk organik cair, penanaman dan pemeliharaan diantaranya penyiraman penyiangan gulma dan penyulaman.

Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan, dan tiap perlakuan terdiri dari 5 ulangan. Perlakuan dosis pemberian konsentrasi POC adalah $p_0 = 0$ ml/l sebagai kontrol ; $p_1 = 2,5$ ml/l ; $p_2 = 5$ ml/l ; $p_3 = 7,5$ ml/l ; dan $p_4 = 10$ ml/l. Setiap perlakuan menggunakan 5 (lima) ulangan yang masing masing terdiri dari 3 (tiga) tanaman sampel. Variabel yang diamati adalah jumlah daun, kadar klorofil, luas daun, volume akar, berat kering, dan berat segar tanaman.

Hasil Penelitian menunjukan bahwa pada konsentrasi 7,5 ml/L merupakan konsentrasi Pomi yang efektif untuk pertumbuhan tanaman sawi.