

RINGKASAN

Putri Jayanti Respon Petumbuhan dan Hasil Tanaman Pagoda (*Brassicca narinosa* L.) Terhadap Pemberian POC Daun Kelor dan Pupuk Urea. Penulis dibimbing utama oleh Novriani, S.P.,M.Si dan pembimbing pendamping Ir. Nurlaili,M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk untuk mengetahui respon pemberian pupuk organik cair daun kelor dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Penelitian ini dilaksanakan dikebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja pada bulan Maret- Mei 2025. Penelitian ini dilakukan dengan 3 taraf perlakuan. Maka didapat 12 kombinasi dan diulang sebanyak 3 kali, sehingga diperoleh 36 unit perlakuan, setiap unit ada 5 tanaman dengan 3 tanaman contoh. Perlakuan POC daun kelor P0 (kontrol), P1 (25 ml/l), P2 (50ml/l), P3 (75ml/l), selanjutnya pupuk urea U1 150 kg/ha (0,375g)/polybag, U2 200 kg/ha (0,5g)/polybag, U3 250 kg/ha (0,625g)/polybag. Peubah yang diamati jumlah daun (helai), berat basah tajuk (g), berat kering tajuk (g), tinggi tanaman (cm), berat basah akar (g), berat kering akar (g), kandungan klorofil (%), lebar kanopi (cm), dan rasio tajuk akar. Berdasarkan hasil penelitian Respon Petumbuhan dan Hasil Tanaman Pagoda (*Brassicca narinosa* L.) Terhadap Pemberian POC Daun Kelor dan Pupuk Urea memberikan pengaruh nyata pada perlakuan P3U3 POC 75 ml/l dan urea 250 kg/ha (0,625g/polybag) merupakan perlakuan terbaik untuk petumbuhan dan hasil tanaman sawi pagoda. Untuk perlakuan P3 POC 75 ml/l merupakan perlakuan terbaik untuk meningkatkan petumbuhan dan produksi tanaman pagoda, U3 urea 250 kg/ha (0,625g/polybag) memberikan perlakuan terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman pagoda.