

**PERTUMBUHAN SELADA MERAH (*Lactuca sativa*) DENGAN
PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DINOSAURUS
DI PT PRAMUDITA DARYA PARMA**

Oleh

ADINDA DHALIA HIDAYATI

RINGKASAN

Tanaman selada merah adalah satu diantara tanaman komoditi hortikultura. Selada merah disukai masyarakat karena sayuran ini mempunyai kandungan gizi yang memiliki manfaat untuk kebugaran tubuh. Pertanian organik adalah sebuah inovasi yang bertujuan menciptakan produk pertanian yang sehat bersamaan juga tetap mempertahankan kelestarian lingkungan. Keunggulan sistem pertanian organik diantaranya, turut menjaga keberlangsungan ekosistem pertanian, biaya produksi lebih ekonomis, produk lebih sehat, dan menjamin pertanian keberlanjutan. Pupuk Organik Cair (POC) Dinosaurus merupakan produk yang dihasilkan oleh PT. Pramudita Darya Parma. POC Dinosaurus merupakan pupuk konsentrat hayati berwujud cair dan dibuat dari bahan alami yang membuat POC Dinosaurus kaya akan unsur hara makro, mikro dan bakteri (mikroba) pro-petani yang berguna untuk mendukung pertumbuhan tanaman budidaya. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk mengetahui pertumbuhan selada merah (*Lactuca sativa*) dengan pemberian pupuk organik cair dinosaurus di PT Pramudita Darya Parma. PT. Pramudita Darya Parma merupakan perusahaan yang berdiri dibidang pupuk organik. Kegiatan pelaksanaan dilakukan mulai dari persemaian benih, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, dan pengamatan. Pupuk organik cair dinosaurus diberikan seminggu sekali dengan perbandingan pupuk dan air yaitu 1:50 atau dengan konsentrasi 20 ml/liter. Hasil yang diperoleh dari pengaplikasian pupuk organik cair dinosaurus yaitu tanaman dengan pemberian POC Dinosaurus memiliki rata-rata lebih tinggi pada indikator tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun, dan lebar daun. Sedangkan pada indikator panjang akar, tanaman tanpa pupuk memiliki rata-rata panjang yang lebih tinggi. Laju pertumbuhan tanaman selada merah meningkat setelah pengaplikasian pupuk pertama dan keempat. Pemberian pupuk organik cair dinosaurus menghasilkan perakaran yang lebat dan warna merah pada daun yang lebih gelap pada tanaman selada merah.