

**PEMANFAATAN LIMBAH COCOPEAT SEBAGAI MEDIA
TANAM SELADA KERITING MERAH (*Lactuca sativa L*)
DI CV. BUMI AGRO TECHNOLOGY**

Oleh

Efendi Hadi Saputra

RINGKASAN

Selada ialah jenis sayuran yang sudah dikenal cukup lama oleh masyarakat Indonesia. Tidak hanya memiliki citarasanya yang khas, sayur ini mempunyai nilai gizi yang cukup tinggi. Tanaman selada memiliki beberapa jenis, salah satunya selada daun ataupun selada keriting *var. crispa*, umumnya berwarna merah dan hijau. Varietas ini tidak membentuk krop dan daunnya mirip dengan *var. capitata*, tetapi membentuk krop yang berbeda dan biasanya daunnya keriting. *Cocopeat* adalah media yang digunakan untuk menanam berasal dari sabut kelapa sebagai pengganti tanah. Pemanfaatan bahan organik seperti *cocopeat* sangat potensial digunakan sebagai komposit media tanam alternatif. Memiliki struktur yang dapat menjaga keseimbangan air dan udara adalah salah satu keuntungan menggunakan bahan organik sebagai media tanam. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah mempelajari hasil dari pemanfaatan limbah *cocopeat* sebagai media tanam selada keriting merah (*Lactuca sativa L*) Di CV Bumi Agro Technology. Penyusunan Tugas Akhir ini dibuat berlandaskan data yang didapat saat Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV Bumi Agro Technology, dari 20 Februari 2023 sampai 16 Juni 2023. Hasil pengamatan yang diperoleh meliputi tinggi tanaman, jumlah daun tanaman, panjang akar tanaman dan bobot segar tanaman. Pada penggunaan media limbah *cocopeat* berpengaruh cukup baik pada pertumbuhan tinggi tanaman yaitu 26 cm, dan juga pada jumlah daun sebanyak 18 helai, sedangkan pada pertumbuhan akar memiliki panjang 8 cm dan bobot tanaman segar 65 gram, hal ini belum menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang baik.