

PENANAMAN *Mucuna bracteata* SEBAGAI *Legume Cover Crop* (LCC) PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)

Oleh

LENI DWI SEPTYA NINGRUM

ABSTRAK

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang perlu ditingkatkan produksi dan mutunya. Penanaman *Legume cover crop* (LCC) merupakan aktivitas utama yang penting pada suatu usaha perkebunan. Salah satu tanaman LCC yang digunakan adalah *Mucuna bracteata*. *Mucuna bracteata* merupakan salah satu jenis tanaman LCC yang memiliki biomassa cukup tinggi dan mampu menekan laju pertumbuhan gulma. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui persiapan bibit dan penanaman *Mucuna bracteata* sebagai *Legume cover crop* pada tanaman kelapa sawit TBM 1. Metode yang digunakan dengan menggunakan data sekunder yang dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan April 2022 di PT Bumi Sawit Permai, yaitu dengan mempersiapkan benih dan penanaman *Mucuna bracteata*. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari lapangan penanaman *Mucuna bractea* terlebih dahulu dilakukan dengan persiapan bibit meliputi perlakuan benih, persiapan polybag dan penanaman di pembibitan, pemeliharaan di pembibitan, pembuatan lubang tanam, penanaman *Mucuna bracteata* di lapangan dan pemeliharaan. Pembuatan lubang tanam dilakukan dengan menggunakan alat MB Hole digger yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat pembuatan lubang tanam. *Mucuna bracteata* ditanam dibibir teras, dalam satu pokok tanaman kelapa sawit terdapat tiga bibit *Mucuna bracteata* yang ditanam dengan jarak 1,5 m ke kiri dan 1,5 m ke kanan.

Kata kunci : *Mucuna bracteata*, *Legume cover crop*, kelapa sawit