



## RINGKASAN

M. ARIEF IKHSAN. Produksi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di PT.Socfin Indonesia Sumatera Utara (Oil Palm Seed Production Techniques (*Elaeis guineensis* Jacq.) at PT Socfin Indonesia North Sumatra). Dibimbing oleh ENY WIDAJATI

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) saat ini merupakan salah satu jenis tanaman perkebunan yang menduduki posisi penting di sektor pertanian umumnya dan sektor perkebunan khususnya. Hal ini dikarenakan dari sekian banyak tanaman yang menghasilkan minyak ataupun lemak, kelapa sawit merupakan penghasil minyak dengan nilai ekonomi tertinggi. Perkebunan kelapa sawit di Indonesia semakin luas, sehingga permintaan benih kelapa sawit juga semakin tinggi.

Benih kelapa sawit unggul berasal dari persilangan pohon induk betina (Dura) dan pohon induk jantan (Pisifera) yang unggul. Hasil persilangan antara pohon induk betina (Dura) dengan pohon induk jantan (Pisifera) adalah Tenera yang pada umumnya di tanam di perkebunan komersial karena hasilnya lebih baik dan diharapkan dapat meningkatkan produktivitas kelapa sawit.

Produksi benih merupakan suatu kegiatan untuk menghasilkan benih dengan kualitas atau mutu yang tinggi. Produksi benih bertujuan untuk mempertahankan identitas genetik varietas unggul tersebut dan memelihara produktivitas varietas unggul. PT Socfin Indonesia menggunakan metode produksi benih kelapa sawit berdasarkan instruksi kerja sistem manajemen PT Socfin Indonesia yang telah ditetapkan oleh perusahaan seperti melakukan pemupukan, penerapan yang benar dari prinsip-prinsip efisiensi pemupukan yaitu tepat dosis, tepat jenis, tepat waktu, tepat tempat harus benar-benar dilaksanakan dengan baik.

PT. Socfindo telah memasarkan benih unggul Dura x Pisifera yaitu D x P Lame dan Yangambi. Sejak tahun 2013 juga telah berhasil menemukan benih kelapa sawit dengan sifat moderat tahan ganoderma yakni Durax Pisifera MT Gano.

Tujuan dari praktik kerja lapang adalah mempelajari produksi benih kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Socfin Indonesia Sumatera Utara. Praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan selama dua bulan di PT Socfin Indonesia Laboratorium SSPL (Socfindo Seed Production and Laboratory) Desa Martebing Kecamatan Dolok Masihul Kabupaten Serdang Bedagai, Sumatera Utara. Kegiatan PKL dimulai dari tanggal 11 Januari sampai dengan tanggal 11 April 2022. Pohon induk betina dan jantan yang dipilih untuk digunakan dalam produksi benih kelapa sawit adalah hasil seleksi berdasarkan pengujian keturunan sifat produksi dan kandungan minyak. Pohon induk jantan dan betina terpilih adalah pohon yang sehat dan normal pertumbuhannya.

Kata kunci: Benih Unggul, Dura x Pisifera.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.