

PENENTUAN ANGKA KERAPATAN PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)

Oleh

I Made Dwi Pandu Oktavian

RINGKASAN

Sebelum melakukan pemanenan tandan buah segar (TBS) kelapa sawit, penentuan angka kerapatan panen (AKP) mutlak dilakukan karena sebagai dasar untuk menentukan perkiraan produksi TBS, kebutuhan pemanen dan unit pengangkut TBS ke pabrik. AKP ditentukan berdasarkan hasil sensus tanaman dan dilakukan sehari sebelum panen. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah melakukan kegiatan sensus tanaman untuk perhitungan AKP, menentukan estimasi produksi TBS seluas 15 ha berdasarkan nilai AKP, menentukan estimasi kebutuhan tenaga kerja pada lahan seluas 15 ha, menentukan estimasi kebutuhan truk pengangkut TBS pada lahan seluas 15 ha. Waktu dan tempat pengumpulan data untuk penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan selama 2 bulan yang berlokasi di PTPN VII Unit Betung, yang terletak di Kecamatan Lais, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan, dan dilakukan pada tanggal 01 Maret sampai dengan 01 Mei 2021. Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu melakukan kegiatan sensus tanaman diawali dengan penentuan baris pohon sampel, kemudian pengamatan pohon sampel, dan pencatatan jumlah tandan yang matang dengan kriteria warna buah sudah berubah dari hijau kehitaman menjadi orange kemerahan atau buah sudah membrondol sebanyak 2 – 5 butir buah tiap tandan. Hasil perhitungan AKP pengamatan I sampai dengan VI berturut-turut adalah 24%, 22%, 28%, 29%, 27%, dan 26% dengan rata-rata sebesar 26%, sehingga estimasi produksi TBS panen I sampai dengan VI berturut-turut adalah 11.008 kg, 10.091 kg, 12.843 kg, 13.302 kg, 12.385 kg, dan 11.926 kg dengan rata-rata sebesar 11.925 kg, estimasi kebutuhan tenaga kerja pada panen I sampai dengan VI berturut-turut adalah 7 orang, 7 orang, 9 orang, 9 orang, 8 orang, 8 orang dengan rata-rata sebesar 8 orang dan jumlah truk yang dibutuhkan pada panen I sampai dengan VI relatif sama yaitu 2 unit truk untuk mengangkut TBS ke pabrik kelapa sawit (PKS).

Kata kunci: angka kerapatan panen, kelapa sawit, tandan buah segar