

**SENSUS BUNGA DAN BUAH UNTUK MENENTUKAN  
ESTIMASI PRODUKSI KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis*  
Jacq.) SELAMA SATU SEMESTER PADA AFDELING II PTPN  
VII UNIT SUNGAI SULI**

**Oleh**

**Nadia Dessica**

**ABSTRAK**

Industri perkebunan kelapa sawit memiliki tujuan utama yaitu pencapaian target produksi kelapa sawit. Dalam hal ini, diperlukan estimasi produksi kelapa sawit yaitu memperkirakan produksi hasil panen kelapa sawit yang dilakukan pada satu periode perkembangan buah kelapa sawit. Agar dapat mengestimasi pencapaian target produksi maka dilakukan sensus produksi dengan mengamati bunga dan buah pada tanaman kelapa sawit. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah mampu melakukan sensus bunga dan buah pada tanaman kelapa sawit menghasilkan dan menghitung estimasi produksi tandan buah segar (TBS) selama satu semester. Kegiatan sensus produksi bunga dan buah kelapa sawit dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu penentuan lokasi, pelaksanaan sensus, dan estimasi produksi untuk 6 bulan ke depan. Hasil pengamatan sensus produksi pada lahan seluas 129 Ha berdasarkan metode *quick count* didapatkan hasil sebagai berikut: fraksi 0 sebanyak 13 tandan, fraksi 00 sebanyak 15 tandan, fase degan sebanyak 101 tandan, fase cengkir sebanyak 86 tandan, fase putik sebanyak 20 tandan, dan fase bunga sebanyak 22 tandan dari 36 tanaman sampel yang diamati. Hasil estimasi (taksasi produksi) TBS berdasarkan data sensus produksi pada tanaman tahun tanam 2010 terdiri atas 3 Blok yaitu blok 541 dengan luas lahan 45 Ha dan estimasi produksinya adalah 689.467 kg, blok 501 dengan luas lahan 39 Ha dan estimasi produksinya yaitu 834.711 kg, dan blok 421 dengan luas lahan 45 Ha dan estimasi produksinya adalah 778.420 kg, sehingga total estimasi produksi dari ketiga blok tersebut adalah sebanyak 2.302.599 kg.

Kata Kunci: Estimasi produksi, sensus bunga dan buah