

**Estimasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Menggunakan
Metode Sensus Umur Buah Pada Lahan Berpasir Di Divisi 1
PT. Dwi Mitra Adhiusaha Kalimantan Tengah**

Ahmad Novan Hidayatullah

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Estimasi produksi TBS merupakan kegiatan untuk mengetahui jumlah janjang atau potensi buah yang akan di panen ke depannya. Penelitian ini untuk mengetahui hasil estimasi dan faktor yang mempengaruhi tercapainya estimasi tersebut. Penelitian ini dilakukan di kebun PT. Dwi Mitra Adhiusaha Kalimantan Tengah pada bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil estimasi yang dilakukan tidak jauh berbeda hasilnya dengan hasil realisasi. Tingkat kesalahan estimasi pada blok tahun tanam 2010 memiliki rata-rata sebesar 1,14 % dan di tahun tanam 2011 sebesar 1,22%. Hasil ini dapat dikatakan akurat karena SOP yang diterapkan oleh perusahaan tidak boleh melebihi tingkat kesalahan estimasi sebesar 5%. Tercapainya hasil estimasi produksi dilahan berpasir dipengaruhi oleh faktor iklim dan kultur teknis budidaya. Perusahaan memberikan penambahan pupuk organik sebagai upaya perbaikan struktur tanah dan dibuktikan dengan hasil realisasi yang melebihi hasil estimasi yang dilakukan. Hasil estimasi produksi yang dilakukan memiliki tingkat kesalahan atau tingkat akurasi yang cukup kecil, yaitu sebesar 1,14% dengan tahun tanam 2010 dan tahun tanam 2011 sebesar 1,22%.

Kata Kunci : *Estimasi Produksi, Kelapa Sawit, Sensus Buah, Lahan Berpasir.*