

**Peramalan Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan
Metode Sensus Umur Buah di Lahan Mineral Divisi II
PT. Dwi Mitra Adhusaha Kalimantan Tengah**

Fetrik Alim Fa'izam

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan

Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Peramalan produksi merupakan kegiatan untuk memperkirakan potensi produksi yang akan didapatkan 6 bulan ke depannya. Penelitian ini untuk mengetahui hasil peramalan dengan metode sensus umur buah dan faktor yang mempengaruhi tercapainya hasil perkiraan tersebut. Penelitian ini dilakukan di kebun PT. Dwi Mitra Adhusaha Kalimantan Tengah pada bulan November 2020 sampai dengan Januari 2021. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil estimasi yang dilakukan terdapat perbedaan dengan hasil realisasi. Tingkat kesalahan estimasi pada blok tahun tanam 2009 memiliki rata-rata sebesar -0,40 %. Hasil ini dapat dikatakan akurat karena SOP yang diterapkan oleh perusahaan tidak boleh melebihi tingkat kesalahan estimasi sebesar 5%, namun akurasi tingkat kesalahan tiap bulannya bervariasi sehingga perlu adanya peningkatan dalam hal ketelitian saat kegiatan sensus umur buah. Tercapainya hasil estimasi produksi dilahan mineral dipengaruhi oleh faktor iklim dan kultur teknis budidaya. Curah hujan berhubungan erat dengan produksi arena mempengaruhi pembungaan, pematangan buah kelapa sawit, dan pertambahan Berat Janjang Rata-rata (BJR). *Human error* juga mempengaruhi hasil akhir dari peramalan produksi, sehingga perlu peningkatan ketelitian. Hasil estimasi produksi yang dilakukan memiliki tingkat kesalahan sebesar -0,40% untuk tahun tanam 2009.

Kata Kunci: *Peramalan Produksi, Kelapa Sawit, Sensus Buah, Lahan Mineral.*