

RINGKASAN

Taksasi Produksi Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Menggunakan Metode Sensus Umur Buah Di Divisi I PT. Dwi Mitra Adhiusaha Kalimantan Tengah, Fahrul Rozhy, NIM A32202573, Tahun 2023, (35) halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Cherry Triwidiarto, M.Si. (Pembimbing).

Tanaman kelapa sawit adalah dari suku palmae yang merupakan salah satu sumber CPO. Tujuan utama agar target produksi maksimal. Tercapainya target produksi apabila adanya pemeliharaan terhadap tanaman, perbaikan infrastruktur, dan Monitoring produksi. PT. DMA dalam memperkirakan produksi enam bulan kedepan tercapai atau tidaknya produksi menggunakan metode sensus umur buah.

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui perbandingan antara hasil estimasi produksi kelapa sawit, apakah terdapat perbedaan yang sangat jauh dengan hasil realisasi produksi dan faktor apa yang mempengaruhinya. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Juni 2022 sampai dengan Maret 2023 di Politeknik Negeri Jember, Kecamatan Sumbersari. Metode kegiatan ini menggunakan sensus umur buah berdasarkan umur untuk mengetahui produksi 6 bulan kedepan. Sedangkan untuk faktor yang mempengaruhi terhadap peningkatan hasil produksi yaitu faktor iklim dan kultur teknis yang diterapkan oleh perusahaan dengan memberikan pupuk yang dapat mempengaruhi peningkatan Berat Janjang Rata-rata (BJR).

Hasil dari kegiatan ini yaitu: 1) Estimasi produksi selama tahun 2022 pada blok tahun tanam 2009 sebesar 4.851.036 Kg sedangkan hasil realisasi produksi sebesar 4.762.303 Kg. 2) Terdapat perbedaan tipis antara estimasi dan realisasi produksi dengan tingkat kesalahan sebesar -0,83% saja. 3) Perusahaan menerapkan hasil tingkat kesalahan taksasi produksi tidak lebih dari 5%, dengan hasil tersebut taksasi produksi menggunakan metode sensus umur buah dapat dikatakan berhasil, karena tingkat keakuratan yang tinggi.