

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Negara Indonesia merupakan negara kepulauan dan menempati urutan nomor 4 setelah China, India, dan Amerika Serikat dalam penduduk terbanyak pada tahun 2014 dengan jumlah penduduk sebanyak 237.641.326 juta jiwa, Badan Pusat Statistik mengestimasi pada tahun 2035 jumlah penduduk di negara Indonesia akan bertambah menjadi 305,600.000 juta jiwa. Hal tersebut akan berdampak pada kenaikan bahan – bahan pokok. Dimana salah satu bahan pokok yang banyak dipakai dalam sehari – hari adalah minyak goreng yang dimana bahan baku utama dari minyak goreng merupakan kelapa sawit. (Setyowati & Heru, 2015)

Kelapa Sawit merupakan taman mokotil dengan bunga betina dan jantan terdapat pada satu pohon, dan terjadinya keawin silang dengan bantuan agen polinasi (*Elaeidobius kamerunicus*) untuk menghasilkan tandan buah sawit. Tetepai terkadang dapat ditemukan bunga jantan dan bunga betina dalam satu tandan, biasanya bisa disebut bunga abnormal atau bunga banci (*hermaprodit*). Setelah satu tahun biasanya bunga akan tubuh pada pangkal pelepah dan setiap pelepah akan berpotensi menghasilkan bakal bunga. (Sujadi & Supena, 2020)

Tanaman kelapa sawit merupakan salah satu komoditas tanaman unggulan dalam penerimaan devisa bagi bangsa Indonesia. Bangsa Indonesia termasuk salah satu negara pengekspor minyak kelapa sawit di dunia. Usaha peningkatan produksi kelapa sawit perlu dilakukan untuk memenuhi permintaan pasar terhadap hasil industri. Dengan memperluas lahan merupakan salah satu usaha untuk peningkatan produksi kelapa sawit dan membutuhkan tanah yang subur agar tanaman kelapa sawit dapat berproduksi secara optimal. Namun, keterbatasan lahan menjadi dampak pada pemanfaatan lahan – lahan marginal baik lahan mineral kelas S1 maupun lahan gambut. (Fahri dkk., 2017)

Buah sawit terbentuk setelah proses penyerbukan bunga jantan terhadap bunga betina. Setelah proses penyerbukan tersebut perkembangan buah sawit bisa dilihat dari segi ukuran, warna, maupun berat dari yang masih berbentuk bunga hingga menjadi buah yang siap dipanen. Kematangan buah sawit dapat kita lihat dari perubahan warna dari warna hitam menjadi warna oranye kemerahan dan hijau menjadi kuning jingga. Selain itu kematangan buah juga bisa dilihat dari buah sawit yang sudah memberondol dari tandan secara alami dengan kategori buah yang layak panen minimal berondol 1 di piringan. Minyak akan optimal sehingga buah sawit akan terlepas atau memberondol dari tandannya. (Sujadi & Supena, 2020)

Peramalan atau estimasi Produksi menjadi gambaran pendapatan kedepan, anggaran yang diperlukan kedepan, dan pengendalian biaya, oleh karena itu estimasi produksi menjadi bagian penting bagi berjalannya pada setiap perusahaan perkebunan kelapa sawit. Tetapi dalam kegiatan peralaman atau estimasi produksi kelapa sawit terdapat kelamahan, sebagaimana kesalahan dalam pengambilan data, kesalahan tersebut akan menimbulkan masalah dalam merancang kebutuhan tenaga kerja yang akan digunakan (Risza, 1994). Di Divisi III PT. Dwi Mitra Adhiusaha terdapat beberapa kesalahan. Human eror merupakan salah satu masalah yang terjadi saat melakukan kegiatan estimasi atau sensus produksi berlangsung. Beberapa faktor yang bisa dikatakan human eror yaitu kesalahan petugas sensus produksi saat menentukan umur buah, tertukarnya umur buah. (PT.DMA, 2021)

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas apakah dalam estimasi produksi dengan metode sensus triwulan umur buah terdapat perbedaan yang jauh dengan hasil realisasi produksi di Divisi III PT. Dwi Mitra Adhiusaha, Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah?

1.3 Tujuan Penelitian

Kegiatan ilmiah ini bertujuan untuk meminimalisir terjadinya khusus human eror yang terjadi di sampel blok Divisi III PT. Dwi Mitra Adiusaha.

1.4 Manfaat Penelitian

Pada kegiatan ini diharapkan dapat memberi manfaat:

- a. Sebagai sumber atau tambahan informasi bagi pembaca dan pihak – pihak terkait mengenai tingkat akurasi dan kelayakan kegiatan estimasi produksi dengan metode sensus triwulan umur buah terhadap hasil estimasi produksi tanaman kelapa sawit.