

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di PT BILAH PLANTINDO, yang memiliki luas lahan hektar, dengan fokus pada blok panen tertentu. Penelitian dilaksanakan pada bulan maret sampai juli 2024.

3.2 Pengertian Metode Penelitian

Penelitian menggunakan metode deskriptif kualitatif, bertujuan untuk menyajikan gambaran lengkap mengenai suatu fenomena atau kenyataan di lapangan, dengan jalan mendeskripsikan sejumlah variabel yang berkenaan dengan masalah dan unit yang diteliti. Metode kualitatif digunakan untuk memberikan gambaran tentang proses pemanenan menggunakan fraksi 2 pada PT BILAH PLANTINDO dengan pengumpulan data primer dan sekunder. Data yang di gunakan dalam penelitian ini berasal dari wawancara karyawan lapangan (mandor lapangan) dan asisten field, yang telah melalui proses pra- pengolahan untuk memastikan kualitas data yang baik.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Data Primer: Data primer diperoleh dari perkebunan kelapa sawit PT.BILAH PLANTINDO, dengan menggunakan metode interview. Pengumpulan data dengan metode tersebut melalui wawancara langsung kepada Asisten field dan mandor lapangan perkebunan PT BILAH PLANTINDO yang meliputi, pemanenan kelapa sawit menggunakan fraksi 2 selama kegiatan.

Data Sekunder: Data sekunder di peroleh dari instansi atau lembaga terkait yang diperoleh dari hasil membaca dan mengutip data dari referensi literature dan informasi dari instansi terkait yang menunjang penelitian.

3.4 Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian mencakup seluruh tenaga pemanen dan tim manajemen operasional di PT BILAH PLANTINDO.

2. Sampel

Sampel yang di ambil 3 blok dengan luas lahan 55ha

- a) Blok h5 22ha
- b) Blok h8 28ha
- c) Blok h9 5ha

3.5 Variabel Penelitian

1. Variabel Bebas

Metode fraksi 2 dalam pemanenan kelapa sawit.

2. Variabel Terikat

- Efisiensi operasional (waktu, tenaga kerja, dan alat).
- Produktivitas hasil panen (jumlah dan kualitas TBS).

3.6 Teknik Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Menganalisis data untuk menggambarkan penerapan metode fraksi 2 dan kendala yang dihadapi.

2. Analisis Kualitatif

Bertujuan untuk menyajikan gambaran lengkap mengenai suatu fenomena atau kenyataan di lapangan, dengan jalan mendeskripsikan sejumlah variabel yang berkenaan dengan masalah dan unit yang diteliti. Metode kualitatif digunakan untuk memberikan gambaran tentang proses pemanenan tanaman kelapa sawit menggunakan fraksi 2 pada PT. BILAH PLANTINDO dengan pengumpulan data primer dan sekunder.

Validasi Data

Menggunakan triangulasi metode (observasi, wawancara, dan dokumentasi) untuk memastikan keakuratan data.