

BAB III

METODE PENELITIAN

2.1 Tempat Dan Waktu

Penelitian ini dilaksanakan di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Saudara Sejati Luhur Kebun Pulau Maria, Kecamatan Rahuning , Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatra Utara. Data yang digunakan adalah data curah hujan dan produksi kelapa sawit 1 tahun terakhir (2023-2024).

2.2 Metode penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan Menggunakan metode penelitaian observasi Dengan dasar analisis deskriptif, yang memusatkan Pada pemecahan masalah yang aktual yang ada Pada masa sekarang, data dikumpulkan disusun, Kemudian dijelaskan dan dianalisis hubungan Antara curah hujan dengan produksi

2.3 Data dan Sumber Data

Data yang diperlukan dalam penelitian Ini adalah data sekunder, yakni data yang Diperoleh tidak melalui pengamatan dan Pengukuran langsung di lapangan oleh peneliti (Sugiyono, 2010). Data sekunder dalam Penelitian ini meliputi :

1. Data produktifitas kelapa sawit yakni data produksi tandan buah segar (TBS) kelapa sawit 1 tahun terakhir,
2. Data curah hujan 1 tahun terakhir, dari PT. Saudara Sejati Luhur Kebun Pulau Maria.

2.4 Langkah langkah Penelitian

Tahapan yang dilakukan dalam penelitian Ini adalah sebagai berikut :

1. Perlakuan pertama, menghitung produksi Kelapa sawit selama 1 tahun terakhir.
2. Perlakuan kedua, menghitung jumlah Curah hujan selama 1 tahun Terakhir.
3. Perlakuan terakhir adalah menghitung Pengaruh jumlah curah hujan/Bulan Terhadap produksi kelapa sawit.

2.5 Parameter yang Diteliti

Parameter yang diamati dalam penelitian ini adalah produksi kelapa sawit.

2.6 Analisis Data

Analisis data yang telah terkumpul Dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Produksi kelapa sawit, curah hujan, Dan jumlah bulan kering dilakukan Dengan menggunakan Analisa Grafik.
2. Analisis grafik merupakan keterpaduan Dari sejumlah tabulasi data yang tersusun Dengan baik. Tujuan membuat grafik Adalah untuk Memperhatikan Perbandingan, informasi kualitatif dengan Cepat serta sederhana. Grafik yang dibuat Bertujuan untuk menghubungkan antara Jumlah curah hujan/tahun dengan produksi Kelapa sawit.
3. Pengaruh curah hujan/tahun terhadap Produksi kelapa sawit dilakukan dengan Uji regresi linier sederhana menggunakan Aplikasi SPSS for Windows. Uji regresi linier sederhana memiliki Persamaan umum (Pramesti, 2006): $Y = a + b_1X_1 + e$