

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pengaruh perubahan iklim seperti curah hujan, temperatur dan kelembaban terhadap produksi kelapa sawit di PT. Sawitakarya Manunggul perkebunan Pamukan dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan klasifikasi iklim Schmidth dan Ferguson dapat diketahui bahwa PT. Sawitakarya Manunggul perkebunan Pamukan termasuk ke dalam golongan iklim tipe B yaitu daerah basah dengan nilai Q sebesar 16,36 %
2. Hasil analisis regresi curah hujan terhadap produksi di PT. Sawitakarya Manunggul perkebunan Pamukan dapat diketahui bahwa nilai standar koefisien bernilai positif ($-2E-07x^2 + 0,0002x + 0,0477$) dengan pengaruh curah hujan terhadap produksi sebesar 22,33% dan koefisien korelasi sebesar 0,464660015
3. Hasil analisis regresi temperatur terhadap produksi di PT. Sawitakarya Manunggul perkebunan Pamukan dapat diketahui bahwa nilai standar koefisien bernilai negatif ($-0,0042x^2 + 0,2573x + 3,7944$) dengan pengaruh temperatur terhadap produksi sebesar 19,4 % dan koefisien korelasi sebesar 0,439612642
4. Hasil analisis regresi kelembaban terhadap produksi di PT. Sawitakarya Manunggul perkebunan Pamukan dapat diketahui bahwa nilai standar koefisien bernilai negatif ($-3,0131x^2 + 4,3449x + 1,4326$)

dengan pengaruh kelembaban terhadap produksi sebesar 28,52 % dan koefisien korelasi sebesar (-0,526417871)

5. Diduga kenaikan dan penurunan produksi lebih ditentukan oleh curah hujan dibandingkan dengan anasir iklim yang lainnya termasuk kelembaban dan suhu udara.

B. Saran

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembaca sesuai dengan bidang dan judul skripsi yang diteliti. Penelitian ini juga diharapkan menjadi sebuah pembanding dalam pengembangan kelapa sawit di areal tersebut. Data pendukung penelitian baik yang primer maupun yang sekunder bisa dianalisis dengan faktor-faktor lain dari segi agronomi maupun non-agronomi sehingga data yang dihasilkan akan lebih akurat untuk penelitian-penelitian selanjutnya.