

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tinggi muka air tanah (TMAT) pada lahan gambut menunjukkan korelasi positif terhadap produksi kelapa sawit
2. Subsidence (penurunan permukaan tanah) pada lahan gambut menunjukkan korelasi negatif terhadap produksi kelapa sawit
3. Hasil analisis curah hujan dan kondisi iklim menunjukkan bahwa di Bumi Palma Estate sangat cocok untuk pertumbuhan kelapa sawit
4. Produksi kelapa sawit mengalami fluktuasi, dari tahun 2018 – 2019 meningkat sesuai dengan potensi produksi pada lahan kelas S3, dan mengalami penurunan produksi mulai tahun 2019 di bawah potensi produksi sesuai kelas lahan S3