

V. KESIMPULAN

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

1. Tinggi muka air tanah pada lahan gambut hemik dan lahan gambut saprik memberikan pengaruh yang sama terhadap produksi kelapa sawit
2. Produktivitas kelapa sawit pada lahan gambut hemik dan lahan gambut saprik di lokasi penelitian sudah mencapai potensi produksinya, tapi mengalami penurunan yang cukup signifikan pada tahun 2021 dikarenakan dampak defisit air pada tahun 2019
3. Pertumbuhan kelapa sawit di lahan gambut saprik memiliki pengaruh yang sama terhadap pertumbuhan vegetatif kelapa sawit terhadap lahan gambut hemik (tinggi tanaman, diameter batang, panjang pelepah, dan lebar potiole) tapi berpengaruh lebih baik terhadap pertumbuhan generatif tanaman (jumlah bunga betina, jumlah tandan dan berat tandan)