

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan di lapangan dan pembahasan yang telah diuraikan dapat disimpulkan:

1. Tinggi muka air tanah berpengaruh tidak nyata terhadap produksi kelapa sawit (jumlah tandan buah segar (TBS), berat tandan buah segar (TBS) dan potensi produksi hasil). Ada kecenderungan perlakuan  $p_2$  (40-55) cm memberikan hasil terbaik terhadap parameter yang di uji
2. Tinggi muka air tanah berpengaruh tidak nyata terhadap kualitas buah kelapa sawit (persentase nut, mesocarp, kernel, dan rendemen CPO). Namun ada kecenderungan perlakuan  $P_2$  (40-55) cm memberikan hasil terbaik terhadap parameter tersebut.

### 5.2. Saran

Tinggi muka air tanah  $p_2$  (40-55) cm perlu dipertahankan agar produksi dan kualitas buah sawit tinggi dan sekaligus tetap mempertahankan kelembaban tanah. Untuk mempertahankan TMA dapat dilakukan melalui monitoring TMA secara berkala, pemasangan sekat kanal (pintu muka air) pada saat penyesuaian drainase musiman. Penelitian lanjut dengan parameter dan pengamatan yang lebih luas perlu dilakukan guna memperoleh hasil yang lebih komprehensif.