

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Total nilai *water footprint* TBS 717,97 m³ Ton⁻¹ TBS, dengan rincian nilai *water footprint Green* 659,52 m³ Ton⁻¹ TBS, *water footprint Blue* 16,68 m³ Ton⁻¹ TBS, dan *water footprint Grey* 41,77 m³ Ton⁻¹ TBS. *Yields* didapatkan sebesar 19,78 Ton/Tahun per Ha.
2. Total nilai *water footprint* CPO 2945,14 m³ Ton⁻¹ CPO, dengan rincian nilai *water footprint Green* 2669,49 m³ Ton⁻¹ CPO, *water footprint Blue* 72,41 m³ Ton⁻¹ CPO, dan *water footprint Grey* 203,24 m³ Ton⁻¹ CPO. *Water Intake* total adalah 1,21 m³ Ton⁻¹ TBS.
3. Nilai *Water Footprint* hasil penelitian masih berada dalam range hasil penelitian-penelitian sebelumnya, dengan nilai total 2669,49 m³ Ton⁻¹ dimana masih lebih rendah dibanding nilai *Water Footprint* produk minyak lain seperti minyak kelapa dan minyak kacang.

5.2. Saran

Saran penulis agar semakin banyak peneliti nuntut menganalisis nilai *Water Footprint*, baik tanaman kelapa sawit maupun tanaman lainnya di Indonesia, karena penelitian ini dapat dipakai tidak hanya sebagai acuan nilai penggunaan air yang dipakai oleh kelapa sawit dan proses pengolahannya, dan juga untuk membantu meningkatkan efisiensi penggunaan air selama proses di pabrik kelapa sawit.