

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Biaya pokok produksi yang dihasilkan dari pengolahan kelapa sawit menjadi *Crude Palm Oil* (CPO) di pabrik kelapa sawit PT XYZ mulai dari Rp 1.753,54 sampai Rp 218.416,37 per ton.
2. Nilai tambah pada pengolahan tandan buah segar (TBS) menjadi *Crude Palm Oil* (CPO) untuk satu kali proses produksi adalah sebesar Rp 987.541/ton TBS dengan rasio nilai tambah sebesar 27,43 %.
3. Kualitas *Crude Palm Oil* (CPO) yang dihasilkan PT XYZ khususnya pada parameter kadar asam lemak bebas dan kadar air telah memenuhi standar mutu SNI 01-2901-2021. Namun, kadar kotoran belum memenuhi standar SNI 01-2901-2021.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar analisis kualitas CPO tidak hanya terbatas pada kadar air, kadar kotoran, dan asam lemak bebas, tetapi juga mencakup parameter lain seperti warna, bau, dan bilangan iod untuk memperoleh gambaran mutu yang lebih menyeluruh. Selain itu, penelitian dapat diperluas dengan membandingkan biaya pokok produksi antar pabrik kelapa sawit di daerah lain serta menambahkan analisis nilai tambah pada produk turunan seperti minyak goreng, biodiesel, dan oleokimia guna melihat kontribusi ekonomi industri kelapa sawit lebih menyeluruh.