

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Oil loss in fiber* rata – rata dari semua *press* sebesar 4,28%.
2. Variasi tekanan *press* menurut variasi tekanan 70 psi yaitu 4,45%, 75 psi yaitu 4,46%, 80 psi yaitu 4,05%, dan pada tekanan 85 psi yaitu 4,44%.
3. Persentase buah matang didapati rata-rata 51,34%, dari data mesin *press* 1 rata-rata didapati 4,05%, mesin *press* 2 rata-rata 4,45%, mesin *press* 3 rata-rata 4,44%, mesin *press* 4 rata-rata 4,46%, mesin *press* 5 rata-rata 4,01%.
4. Perbandingan TBS olah sebesar 1254153 ton didapati produksi CPO sebesar 409361 tom dan OER sebesar 20,5% .

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan perbandingan di fraksi TBS yang akan diolah, agar mendapatkan data atau hasil rendemen yang optimal
2. Pengujian di stasiun *press* diperlukan data suhu digester agar mendapatkan akurasi data di stasiun *press*.