

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh tingkat kemasakan TBS terhadap kehilangan minyak pada air kondensat di sterilizer (perebusan) dan berondolan yang terikut di janjang kosong dapat ditarik Kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil analisis pada proses perebusan dengan sistem *double peak* menunjukkan bahwa kadar air pada buah menjadi lebih rendah. Selain itu, analisis terhadap minyak yang terbawa pada air kondensat di stasiun sterilizer menunjukkan nilai rata-rata sebesar 0,5017%, angka tersebut masih berada di bawah batas standar yang telah ditetapkan oleh perusahaan.
2. Hasil analisis terhadap janjang kosong pada USB (*Unstripped Bunch*) menunjukkan nilai rata-rata sebesar 2,57%, angka tersebut masih berada di bawah standar yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilaksanakan, maka saran untuk peneliti selanjutnya adalah mengembangkan dan mengevaluasi hal-hal yang terkait dengan tingkat kemasakan TBS dan sistem di pabrik kelapa sawit agar mendapatkan hasil yang maksimal pada saat melakukan pekerjaan dipabrik kelapa sawit.