

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil pengujian statistic menunjukkan bahwa adanya bedanya losses minyak di fiber.
2. Hasil pengujian merk dan tekanan menunjukkan ada beda nyata losses di fiber.
3. Semakin tinggi tekanan pada mesin press maka hasil oil losses yang dihasilkan semakin kecil,
4. Untuk pengujian 3 merk mesin dengan tekanan 40-52 bar, rata-rata oil losses tertinggi terjadi pada merk apindo menggunakan tekanan 40 bar, sedangkan rata-rata terendah terjadi pada merk CB menggunakan tekanan 52 bar.
5. Untuk menghasilkan losses pada ketiga merk mesin press menggunakan tekanan yang berbeda, dan ditemukan titik x antara ke 3 merk mesin press yaitu 50,40 pada mesin press merk apindo 49,73 pada mesin press merk palmiteco 51,07.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukannya analisis *oil losses in nut* agar mendapatkan presentase *oil losses* yang utuh pada mesin *press*.
2. Perlu dilakukan penelitian dari faktor-faktor lain yang mempengaruhi hasil pengempaan.
3. Perlu ditambahkan banyaknya merk mesin *press* agar semakin banyak sampel yang diuji, sehingga dapat menentukan mana merk mesin *press* yang lebih baik.