

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari data hasil yang didapatkan dan pembahasan dalam penelitian ini, dapat di tarik beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semakin besar penambahan stearin daripada parafin maka tingkat kekerasan lilin akan semakin mengeras. Semakin besar penambahan stearin maka titik leleh lilin akan semakin rendah. Lilin yang dihasilkan sudah memenuhi standar SNI karena memiliki titik leleh berkisar antara 50°ampai 58°C. Lilin yang memiliki tekstur paling lunak dengan komposisi bahan 10% stearin : 90 % parafin dan lilin yang memiliki tekstur paling keras yaitu 90% stearin : 10% parafin.
2. Berdasarkan uji kesukaan panelis lilin terbaik adalah sampel A1B1 (esktrak kopi 1% dan 10% stearin : 90% parafin). Dari sampel terbaik dilakukan analisis ekonomi dan didapatkan harga pokok produksi (HPP) yaitu Rp 5.529 dan berdasarkan uji sensitivitas kenaikan dan penurunan harga pada parafin paling berpengaruh terhadap harga pokok produksinya.

B. Saran

Berdasarkan pengamatan dan penelitian yang dilakukan, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu meningkatkan jumlah penambahan ekstrak kopi arabika agar aroma dan penampakan lilin menjadi lebih baik lagi.