

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kekuatan tarik memiliki nilai tertinggi pada sampel A dengan 100% *paraffin wax* – 0% *soy wax* bernilai 0,778 MPa dan kekuatan tarik terendah pada sampel D dengan 65% *paraffin wax* dan 35% *soy wax* bernilai 0,334 MPa.
2. Modulus elastisitas memiliki nilai tertinggi pada sampel A dengan 100% *paraffin wax* – 0% *soy wax* bernilai 71,16 MPa dan modulus elastisitas terendah pada sampel D dengan 65% *paraffin wax* dan 35% *soy wax* bernilai 45,33 MPa.
3. Titik leleh memiliki nilai tertinggi pada sampel A dengan 100% *paraffin wax* bernilai 54,9°C, sedangkan pada tiap penambahan *soy wax* pada sampel mengalami penurunan nilai titik leleh, yang mana titik leleh terendah pada sampel D dengan 65% *paraffin wax* dan 35% *soy wax* bernilai 51,7°C.

