

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Pada Nilai kuantitatif pola lilin Pekanbaru memiliki nilai kekuatan tarik sebesar 0,81 MPa dan modulus elastisitas sebesar 75,35 MPa yang dimana lebih tinggi dibandingkan pola lilin Tanah Datar yang memiliki kekuatan tarik sebesar 0,40 MPa dan modulus elastisitas sebesar 70,39 MPa.
2. Pada identifikasi fenomena patahan pola lilin Pekanbaru memiliki patahan yang lebih getas dibandingkan pola lilin Tanah Datar memiliki patahan yang lebih ulet.
3. Lilin lokal yang bisa digunakan sebagai pola lilin di industri pengecoran Sungai Puar adalah lilin Tanah Datar

5.2 Saran

Dari hasil pengujian tarik yang dilakukan, disarankan menggunakan pola cetakan berbahan dasar lilin lebah yang berasal dari Tanah Datar. Selain harganya yang terjangkau, lilin lebah Tanah datar memiliki ketahanan yang lebih baik dan tentu menghasilkan produk cor yang lebih presisi.

