

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil data pengujian dan pembahasan yang ada diatas, maka didapatkan kesimpulan bahwa :

1. Pada sifat mekanik kawat *stainless steel 316L* dengan menggunakan standar ASTM A416 diameter 0,5 mm didapatkan nilai kekuatan tarik sebesar 2137 MPa, nilai modulus elastisitas sebesar 564 GPa, dan nilai elongasi sebesar 3,75 % . Sedangkan kawat *stainless steel 316L* diameter 2,5 didapatkan nilai kekuatan tarik sebesar 2119 MPa, nilai modulus elastisitas sebesar 202 GPa, dan nilai elongasi sebesar 10,9 %.
2. Pada sifat fisik kawat *stainless steel 316L* diameter 2,5 mm, permukaan kawat lebih kasar dan bergelombang, sedangkan pada kawat *stainless steel 316L* diameter 0,5 mm permukaan kawat lebih halus dan tidak bergelombang.

