

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Menurut penelitian uji kekuatan tarik tembaga C 11000, dapat disimpulkan sebagai berikut :

Pada penelitian uji kekuatan tarik dengan berbagai variasi suhu pada material tembaga C 11000 mendapatkan hasil yang berbeda beda diantaranya:

- Hasil uji kekuatan tarik dalam suhu normal mendapatkan nilai tegangan maksimal 153,668 Mpa dan regangan 7,1%.
- Hasil uji kekuatan tarik dalam suhu 300°C mendapatkan nilai tegangan maksimal 178,51 Mpa dan regangan 15%.
- Hasil uji kekuatan tarik dalam suhu 500°C mendapatkan nilai tegangan maksimal 160,042 Mpa dan regangan 12%.

5.2 Saran

1. Dalam melakukan pengujian tarik selanjutnya disarankan memakai lebih dari satu material.