

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Takikan-v berpengaruh terhadap fitur patahan dan kekuatan tarik pada baja plat ketebalan 10 mm.
2. Pemberian takikan-v pada satu maupun kedua sisi spesimen berpengaruh terhadap kekuatan tarik pada baja plat ketebalan 10 mm. Penurunan kekuatan tarik yang lebih besar terjadi pada spesimen dengan takikan-v pada satu sisi.
3. Kedalaman takikan-v pada spesimen berpengaruh terhadap kekuatan tarik pada baja plat ketebalan 10 mm. Penurunan kekuatan tarik yang lebih besar terjadi pada spesimen dengan kedalaman takik 2 mm.
4. Spesimen tanpa takikan membentuk tiga zona patah yaitu *shear lip zone*, *radial zone*, dan *fibrous zone*. Sedangkan, spesimen bertakikan-v membentuk dua zona patah yaitu *radial zone*, dan *fast fracture zone*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan beberapa hal yang perlu diperhatikan, antara lain:

1. Pemotongan spesimen harap dilakukan dengan teliti dan hati-hati agar dimensi spesimen presisi dengan ukuran yang telah ditentukan.
2. Perhatikan kondisi spesimen yang akan diuji . Karena kondisi spesimen yang kurang baik dapat mempengaruhi hasil pengujian.