

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Daerah hasil pengelasan	8
2. Klasifikasi proses pengelasan	9
3. Las SMAW	11
4. Prinsip kerja perpindahan logam pada proses SMAW	12
5. Mesin las arus AC	16
6. Mesin las arus DC	17
7. Jenis – jenis sambungan las	18
8. Alur sambungan las tumpul	19
9. Kampuh sambungan tumpang.....	20
10. Jenis – jenis kampuh las	22
11. Diagram keseimbangan fasa Fe-C	24
12. Hubungan antara kandungan karbon dan sifat mekanis	27
13. Ilustrasi skematis pengujian Charpy	33
14. Ilustrasi skematik pembebanan uji Charpy dan Izod	35
15. Bentuk dan dimensi benda uji berdasarkan ASTM E23-56T	36
16. Uji Kekerasan vickers	38
17. Spesimen dengan kampuh single V	41
18. Konstruksi dari elektroda bersalut	42
19. Alat pengujian ketangguhan	46
20. Alat pengujian kekerasan vickers	47
21. Diagram alir penelitian	48
22. Diagram batang nilai ketangguhan (<i>impact</i>).....	50
23. Patahan spesimen hasil pengujian impak	51
24. Posisi titik pengujian vickers	55
25. Kurva pengujian kekerasan vickers	56