

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Klasifikasi Berdasarkan Cara Pengelasan.....	8
2. Pengelasan Elektroda Terbungkus	9
3. Pengelasan Busur Terendam	10
4. Pengelasan Busur Logam Gas.....	11
5. Pengelasan Busur Berinti Fluks	12
6. Pengelasan Busur <i>Tungsten</i>	13
7. Jenis-Jenis Sambungan Las.....	14
8. Daerah Lasan.....	15
9. Siklus Termal Las Pada Beberapa Jarak Dari Batas Las	16
10. Siklus Termal Dalam Las Busur Tangan	17
11. Jenis-Jenis Cacat Pada Pengelasan.....	20
12. Jenis-Jenis Cacat Pada Pengelasan.....	21
13. <i>Visual Inspection Dengan Boroskop</i>	23
14. Cairan <i>Penetrant</i>	24
15. Proses kerja Magnetic Particle Inspection	26
16. Proses kerja Eddy Current Test.....	27
17. Proses kerja Ultrasonic Inspection	28
18. Dasar Pengujian Radiografi	29

19. Seperangkat Alat Uji Sinar-X	30
20. Spesimen Yang Akan Dilas	31
21. Dimensi Spesimen Uji Tarik Standar ASTM E-8.....	32
22. Konstruksi Dari Elektroda Bersalut	32
23. Diagram Alir Penelitian	34
24. Jumlah <i>Multipass</i> Pada Elektroda 2.6 mm	36
25. Jumlah <i>Multipass</i> Pada Elektroda 3.2 mm	37
26. Jumlah <i>Multipass</i> Pada Elektroda 4 mm	37
27. Hasil uji sinar-x spesimen uji.....	38
28. Hasil uji sinar-x untuk spesimen A	40
29. Hasil uji sinar-x untuk spesimen B	41
30. Hasil uji sinar-x untuk spesimen C	42