

## DAFTAR GAMBAR

<b>No. Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Metode pengujian impak	5
2.2	Metode impak Metode Charpy	6
2.3	Prinsip Dasar Mesin Uji Impak	7
2.4	Gerinda tangan	11
2.6	Jalur pisau frais menunjukkan perbedaan antara gerak makan per gigi ( $f_i$ ) dan gerak makan makan per putaran ( $f_r$ )	15
2.7	Skematik proses frais vertikal	16
2.8	Mesin milling/frais	19
2.9	Proses pengelasan busur logam terbungkus	23
2.10	Kawat las Elektroda	24
2.11	Jenis sambungan las	26
2.12	Posisi pengelasan <i>Fillet welds</i> dan <i>Groove welds</i> .	28
2.13	Las listrik smaw 900 watt	28
2.14	Spesimen uji pada saat terjadi benturan	35
2.15	<i>Charpy edgewise</i> dan <i>flatwise</i> impak	36
3.1.	Diagram Alir Pelaksanaan Identifikasi Gambar	38
3.2.	Drawing 2D dudukan spesimen	39
3.3	Proses pemotongan material	41
3.4	Proses <i>milling</i>	41
3.5	Pengukuran dimensi	42
3.6	Dudukan spesimen setelah finishing	42
3.7	Mesin las listrik	43
3.8	Dudukan spesimen alat uji impak	44
3.9	Desain alat uji impak charpy	45
3.10	Pemasangan dudukan spesimen pada kerangka	45
4.4	Drawing dudukan spesimen	53