

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Baja Karbon	6
Tabel 2.2	Holding Time	17
Tabel 2.3	Perbandingan Celup Cepat Celup Dan Lambat.....	18
Tabel 3.1	Alat Yang Digunakan Dalam Proses Heat Treatmen.....	23
Tabel 3.2	Bahan Penelitian.....	25
Tabel 4.1	Dataa Perlakuan Panas Spesimen Dengan Variasi Temperature Dan Waktu Holding Time	30
Tabel 4.2	Data Kehilangan Berat Variasi Temperature Dengan Waktu Holding Time 10 Menit	34
Tabel 4.3	Data Kehilangan Berat Variasi Temperature Dengan Waktu Holding Time 15 Menit	34
Tabel 4.4	Data Kehilangan Berat Variasi Temperature Dengan Waktu Holding Time 20 Menit	35
Tabel 4.5	Data Perhitungan Laju Korosi Variasi Temperatur Dengan Waktu Holding Time 10 Menit	45
Tabel 4.6	Data Perhitungan Laju Korosi Variasi Temperatur Dengan Waktu Holding Time 15 Menit	46
Tabel 4.7	Data Perhitungan Laju Korosi Variasi Temperatur Dengan Waktu Holding Time 20 Menit.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Fasa Fe-C.....	7
Gambar 2.2	Struktur Mikro Baja Atau Besi Fasa Ferit.....	8
Gambar 2.3	Struktur Mikro Baja Atau Besi	9
Gambar 2.4.	Struktur Mikro Baja Atau Besi Pada Fasa Sementit	9
Gambar 2.5	Struktur Mikro Besi Pada Fasa Perlit	10
Gambar 2.6	Struktur Mikro Besi Pada Fasa Martensit	10
Gambar 3.1	Diagram Alir Pelaksanaan Kegiatan	22
Gambar 3.2	Material Spesimen.....	25
Gambar 3.3	Mekanisme Terjadinya Korosi	27
Gambar 4.1	spesimen uji material ST 41	30
Gambar 4.2	Proses Perlakuan Panas Hardening	31
Gambar 4.3	Media Pendingin Air Tawar	31
Gambar 4.4	Spesimen Setelah Proses Hardening 875°C, 925°C, 975°C Dengan Holding Time 10 Menit	31
Gambar 4.5	Spesimen Setelah Proses Hardening 875°C, 925°C, 975°C Dengan Holding Time 15 Menit	30
Gambar 4.6	Spesimen Setelah Proses Hardening 875°C, 925°C, 975°C Dengan Holding Time 20 Menit	32
Gambar 4.7	Penimbangan Berat Awal Spesimen	33
Gambar 4.8	Sketsa Spesimen Uji	36
Gambar 4.9	Grafik Laju Korosi Variasi Temperatur Dengan Waktu	48