

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 <i>Setup Time</i>	13
2.2.2 Langkah Dasar Prosedur <i>Setup</i>	13
2.2.3 Manfaat Penyederhanaan <i>Setup</i>	14
2.2.4 Konsep Dasar <i>SMED</i>	15
2.2.5 Tahapan Metode <i>SMED</i>	15

2.2.6 Manfaat Penerapan Metode <i>SMED</i>	17
2.2.7 Uji Kecukupan Data	19
2.2.8 Uji Keseragaman Data.....	20
2.2.9 Metode <i>Kaizen</i> dan 5S.....	21
2.3 Hipotesa dan Kerangka Teori.....	23
2.3.1 Hipotesa	23
2.3.2 Kerangka Teori	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Pengumpulan Data	25
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.3 Pengujian Hipotesa	26
3.4 Metode Analisis	26
3.5 Pembahasan.....	26
3.6 Penarikan Kesimpulan	26
3.7 Diagram Alir	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Pengumpulan Data	28
4.1.1 Mesin WEB.....	28
4.1.2 Elemen Kegiatan <i>Setup</i> Mesin WEB	29
4.1.3 Waktu Tiap Elemen Kegiatan <i>Setup</i> pada Mesin WEB.....	30
4.1.4 Mesin TSK	31
4.1.5 Elemen Kegiatan <i>Setup</i> Mesin TSK.....	32
4.1.6 Waktu Tiap Elemen Kegiatan <i>Setup</i> pada Mesin TSK.....	34
4.2 Pengolahan Data.....	34
4.2.1 Uji Kecukupan Data Mesin WEB.....	34
4.2.2 Uji Keseragaman Data Mesin WEB	35
4.2.3 Uji Kecukupan Data Mesin TSK	41
4.2.4 Uji Keseragaman Data Mesin TSK.....	42
4.2.5 Klasifikasi Jenis Kegiatan <i>Setup</i>	48
4.2.6 Usulan Metode <i>SMED</i>	51

4.2.7 Usulan Konsep 5S	56
4.2.8 Usulan Perbaikan	67
4.3 Analisa dan Interpretasi.....	71
4.3.1 Analisa dan Interpretasi Pada Mesin WEB.....	71
4.3.2 Analisa dan Interpretasi Pada Mesin TSK	72
4.4 Pembuktian Hipotesa	73
BAB V PENUTUP	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	xix
LAMPIRAN.....	xxi

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perlakuan <i>Setup</i> Tiap Mesin.....	1
Tabel 2.1 Rekap <i>Literatur Review</i>	10
Tabel 2.2 Langkah-langkah Proses <i>Setup</i>	13
Tabel 4.1 Elemen Kegiatan <i>Setup</i> Mesin WEB	29
Tabel 4.2 Elemen Kegiatan <i>Setup</i> Mesin TSK.....	32
Tabel 4.3 Rekap Waktu <i>Setup</i> Untuk Uji Kecukupan Data Mesin WEB	34
Tabel 4.4 Rekap Waktu Untuk Uji Keceragaman Data Mesin WEB.....	36
Tabel 4.5 Hasil Uji Keceragaman Pada Mesin WEB	39
Tabel 4.6 Rekap Waktu <i>Setup</i> Untuk Uji Kecukupan Data Mesin TSK.....	41
Tabel 4.7 Rekap Waktu Untuk Uji Keceragaman Data Mesin TSK	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Keceragaman Pada Mesin TSK	46
Tabel 4.9 Klasifikasi Kegiatan <i>Setup</i> Mesin WEB	48
Tabel 4.10 Klasifikasi Kegiatan <i>Setup</i> Mesin TSK.....	49
Tabel 4.11 Konversi Kegiatan <i>Setup</i> Mesin WEB	51
Tabel 4.12 Konversi Kegiatan <i>Setup</i> Mesin TSK	53
Tabel 4.13 Konsep 5S Pada Mesin WEB.....	60
Tabel 4.14 Konsep 5S Pada Mesin TSK	66
Tabel 4.15 Usulan Perbaikan Mesin WEB.....	67
Tabel 4.16 Usulan Perbaikan Mesin TSK	69
Tabel 4.17 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Penelitian	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbandingan Waktu <i>Setup</i> Aktual dengan Waktu <i>Setup</i> Standar.....	3
Gambar 2.1 Tahap dari Metodologi SMED Berdasarkan Shingo (1985)	16
Gambar 2.2 Kerangka Teori Penelitian	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Metodologi Penelitian	27
Gambar 4.1 Sketsa <i>Layout</i> Mesin WEB Tampak Atas	28
Gambar 4.2 Sketsa <i>Layout</i> Mesin TSK Tampak Atas.....	31
Gambar 4.3 Perbandingan Mesin WEB Sebelum dan Sesudah Penelitian	71
Gambar 4.4 Perbandingan Mesin TSK Sebelum dan Sesudah Penelitian.....	72