

DAFTAR ISI

BERITA ACARA	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Pembatasan Masalah	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Kerangka Berfikir.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Dasar Penjadwalan	6
2.2 Tujuan Penjadwalan	6
2.3 Jenis-jenis Penjadwalan.....	7
2.4 Metode Pengukuran Waktu	10
2.4.1 Uji Keseragaman Data	10
2.4.2 Uji Kecukupan Data.....	11
2.5 Metode Dannenbring.....	11
2.6 Gantt Chart	12
2.7 Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian	14
3.2 Populasi	14
3.3 Variabel Penelitian	14
3.4 Jenis Data Penelitian	14

3.5 Metode Pengumpulan Data	15
3.6 Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	16

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data	17
4.1.1 Data Proses Produksi	17
4.2 Pengolahan Data.....	19
4.2.1 Uji Keseragaman Data	19
4.2.2 Uji Kecukupan Data.....	21
4.2.3 Perhitungan Waktu Standart	23
4.2.4 Perhitungan Waktu Proses	24
4.3 Perhitungan Dengan Metode Dannenbring	27
4.4 Perhitungan Makespan dan Flow Time Metode Dannenbring.....	36
4.5 Perbandingan Total Makespan Penjadwalan Awal Perusahaan dengan Menggunakan Metode Dannenbring	51

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA	54
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	55
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Permintaan Tiap Jenis Produk	2
Tabel 1.2 Data Produksi	3
Tabel 2.1 Contoh Tabel Proses Flowshop	8
Tabel 2.2 Contoh Tabel Proses Jobshop.....	9
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 4.1 Data Jenis dan Jumlah Mesin	17
Tabel 4.2 Data Waktu Proses Mesin Filling.....	18
Tabel 4.2 Data Output Mesin	18
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Rata-rata Waktu Proses.....	20
Tabel 4.4 Hasil Tes Uji Keseragaman Data	21
Tabel 4.5 Hasil Tes Uji Kecukupan Data	22
Tabel 4.8 Waktu Standard Produk.....	23
Tabel 4.9 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Januari 2019.....	24
Tabel 4.10 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Febuari 2019	24
Tabel 4.11 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Maret 2019.....	24
Tabel 4.12 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan April 2019.....	25
Tabel 4.13 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Mei 2019.....	25
Tabel 4.14 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Januari 2019.....	26
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Dannenbring</i>	28
Tabel 4.16 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Febuari 2019	28
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Dannenbring</i>	29
Tabel 4.18 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Maret 2019.....	29
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Dannenbring</i>	31
Tabel 4.20 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan April 2019.....	31
Tabel 4.21 Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Dannenbring</i>	32
Tabel 4.22 Total Waktu Proses tiap Produk Bulan Mei 2019.....	33
Tabel 4.23 Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Dannenbring</i>	34
Tabel 4.23 Perhitungan makespan pada bulan Januari 2019.....	35
Tabel 4.24 Perbandingan Makespan pada bulan Januari 2019.....	36
Tabel 4.25 Perhitungan makespan pada bulan Februari 2019.....	38

Tabel 4.26 Perbandingan Makespan pada Februari 2019.....	40
Tabel 4.27 Perhitungan makespan pada bulan Maret 2019.....	42
Tabel 4.28 Perbandingan Makespan pada Maret 2019.....	43
Tabel 4.29 Perhitungan makespan pada bulan April 2019	45
Tabel 4.30 Perbandingan Makespan pada April 2019.....	46
Tabel 4.31 Perhitungan makespan pada bulan Mei 2019.....	48
Tabel 4.32 Perbandingan Makespan pada Mei 2019.....	49
Tabel 4.33 Perbandingan <i>makespan</i> penjadwalan awal perusahaan dengan penggunaan metode Dannenbring.....	51
Tabel 4.34 Selisih Total Makespan Penjadwalan Awal Perusahaan dengan penggunaan metode Dannenbring.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir	5
Gambar 2.1 Pola Alira Pure Flowshop	8
Gambar 2.2 pola Aliran General Flowshop	8
Gambar 2.3 Pola Aliran Job Shop	9
Gambar 2.4 Gantt Chart.....	12
Gambar 4.1 Gantt chart penjadwlan awal Perusahaan Januari 2019.....	38
Gambar 4.2 Gantt chart penjadwlan dengan Metode Dannenbring Januari 2019.....	38
Gambar 4.3 Gantt chart penjadwlan awal Perusahaan Februari 2019.....	41
Gambar 4.4 Gantt chart penjadwlan dengan Metode Dannenbring Februari 2019.....	41
Gambar 4.5 Gantt chart penjadwlan awal Perusahaan Maret 2019.....	44
Gambar 4.6 Gantt chart penjadwlan dengan Metode Dannenbring Maret 2019.....	44
Gambar 4.7 Gantt chart penjadwlan awal Perusahaan April 2019.....	47
Gambar 4.8 Gantt chart penjadwlan dengan Metode Dannenbring April 2019	47
Gambar 4.9 Gantt chart penjadwlan awal Perusahaan Mei 2019.....	50
Gambar 4.10 Gantt chart penjadwlan dengan Metode Dannenbring Mei 2019.....	50