

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang	1
1.2    Rumusan Masalah	2
1.3    Tujuan Penelitian	2
1.4    Pembatasan Masalah	3
1.5    Manfaat Penelitian	3
1.6    Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-6
2.1    Definisi produktivitas	II-6
2.1.1    Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas .....	II-9
2.1.2    Konsep Dasar Sistem Produktivitas .....	II-11
2.1.3    Manfaat pengukuran Produktivitas untuk Perusahaan .....	II-16
2.1.4    Prasyarat Kondisional dalam Pengukuran Produktivitas.....	II-18
2.2    Model Pengukuran Produktivitas berdasarkan Pendekatan Rasio Output dan Input	II-19

2.3	Model Pengukuran Produktivitas Berdasarkan Model Omax	II-20
2.4	Diagram Tulang Ikan (Fishbone Diagram)	II-24
2.4.1	Langkah–langkah Membuat Diagram Sebab Akibat	II-26
2.4.2	Menggunakan Diagram Sebab Akibat.....	II-26
BAB III METODE PENELITIAN .....		III-29
3.1	Pendekatan Penelitian	III-29
3.1.1	Kerangka desain penelitian .....	III-30
3.2	Tahapan Penelitian	III-32
3.2.1	Pendahuluan .....	III-32
3.2.2	Identifikasi Masalah .....	III-33
3.2.3	Tujuan Penelitian.....	III-33
3.2.4	Studi Pustaka .....	III-33
3.2.5	Penentuan Metode Pengukuran Produktivitas .....	III-33
3.2.6	Pengumpulan Data .....	III-34
3.2.7	Pengolahan Data.....	III-35
3.2.8	Analisa dan Evaluasi Produktivitas .....	III-35
3.2.9	Usulan Perbaikan Produktivitas .....	III-35
3.2.10	Kesimpulan dan Saran .....	III-36
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	III-36
3.4	Populasi dan sample	III-36
3.5	Variabel Penelitian	III-36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-39
4.1    Gambaran Umum Perusahaan	IV-39
4.1.1    Kebijakan Perusahaan .....	IV-39
4.1.2    Visi Perusahaan .....	IV-39
4.1.3    Misi Perusahaan .....	IV-39
4.2    Proses Produksi	IV-40
4.3    Produk yang dihasilkan	IV-43
4.4    Departemen Tread extruder	IV-43
4.4.1    Objek Penelitian .....	IV-43
4.5    Kriteria Produktivitas	IV-44
4.6    Pengumpulan Data	IV-46
4.6.1    Data Pengukuran Produktivitas .....	IV-49
4.7    Bobot Kriteria Produktivitas	IV-55
4.8    Tahap Pembuatan Standar Matrix OMAX	IV-56
4.8.1    Menentukan Nilai Standar Awal (skor 3) dan Nilai Terendah (Skor 0).....	IV-56
4.8.2    Menetapkan Sasaran Akhir (skor 10).....	IV-57
4.8.3    Menentukan sasaran jangka pendek .....	IV-59
4.8.4    Perhitungan Indikator Pencapaian dan Indeks Produktivitas.....	IV-60
4.8.5    menghitung performansi .....	IV-62
4.9    Analisa Skor Produktivitas	IV-76

4.9.1	Pembahasan Kriteria lima .....	IV-76
4.9.2	Problem mekanik Skiver dan usulan perbaikan.....	IV-77
4.9.3	Metode pengaturan sudut pemotongan....	IV-78
4.9.4	Problem Mesin .....	IV-80
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		V-84
5.1	Kesimpulan	V-84
5.2	Saran	V-85
DAFTAR PUSTAKA .....		VI-86

## DAFTAR TABEL

Table IV.1. Data kriteria produktivitas 1 .....	IV-49
Table IV.2. Data kriteria produktivitas 2.....	IV-50
Table IV.3. Data kriteria produktivitas 3.....	IV-51
Table IV.4. Data kriteria produktivitas 4.....	IV-52
Table IV.5. Data kriteria produktivitas 5.....	IV-53
Table IV.6. Data kriteria produktivitas 6.....	IV-54
Table IV.7. Data Penyimpangan rasio pada rata-rata rasio untuk pembobotan kriteria.....	IV-55
Table IV.8. Nilai standar awal (skor 3) dan nilai terendah (skor 0) .	IV-57
Table IV.9. Rekap target (skor 10) .....	IV-58
Table IV.10. Rekap skor setiap kriteria .....	IV-60
Table IV.11. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Juni 2016.....	IV-64
Table IV.12. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Juli 2016.....	IV-65
Table IV.13. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Agustus 2016 .....	IV-66
Table IV.14. Indeks Produktivitas OMAX Bulan September 2016 .	IV-67
Table IV.15. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Oktober 2016 .....	IV-68
Table IV.16. Indeks Produktivitas OMAX Bulan November 2016 .	IV-69
Table IV.17. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Desember 2016..	IV-70
Table IV.18. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Januari 2017.....	IV-71

Table IV.19. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Februari 2017..... IV-72

Table IV.20. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Maret 2017..... IV-73

Table IV.21. Indeks Produktivitas OMAX Bulan April 2017..... IV-74

Table IV.22. Indeks Produktivitas OMAX Bulan Mei 2017..... IV-75



## DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Contoh diagram fishbone.....	II-25
Gambar III-1. Skema kerangka penelitian.....	III-30
Gambar III-2. Lanjutan skema kerangka penelitian.....	III-31
Gambar III-3. Lanjutan skema kerangka penelitian.....	III-32
Gambar IV-1. Data hasil produksi semua mesin ekstruder .....	IV-44
Gambar IV-2. Grafik indeks hitung pada periode perhitungan .....	IV-76
Gambar IV-3. Pareto chart 10 besar penyebab waktu kerusakan .....	IV-77
Gambar IV-4. diagram Fishbone untuk problem mekanik skiver. ...	IV-78
Gambar IV-5. kondisi aktual pisau skiver menunjukkan besaran sudut tanpa ada sistem pengaturan .....	IV-79
Gambar IV-6. Usulan perbaikan pada pengaturan sudut pisau skiver...IV-80	
Gambar IV-7. Salinan 3D aktual penampang dudukan pisau skiver	IV-81
Gambar IV-8. skema rancangan modifikasi untuk dudukan pisau skiver .....	IV-81
Gambar IV-9. Kondisi <i>pillow block</i> sebelum dan sesudah perbaikan ...IV-82	
Gambar IV-10. Kondisi aktual dan sesudah perbaikan.....	IV-82
Gambar IV-11. Kondisi aktual dan usulan modifikasi groove pada Hollow Shaft sliding dudukan motor .....	IV-83