

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kapasitas Pencapaian Produksi	2
Tabel 1.2 Data Waktu Kerusakan Mesin	3
Tabel 1.3 Data Rendemen aktual CPO	3
Tabel 2.1 Tingkat Kepentingan kriteria produktivitas.....	34
Tabel 2.2 Skala Perbandingan Berpasangan	35
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Fault Tree Analysis</i>	37
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Fault Tree Analysis</i> (Lanjutan)	37
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu	39
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	40
Tabel 2.7 Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	41
Tabel 2.8 Penelitian Terdahulu (Lanjutan)	42
Tabel 2.9 Posisi Penelitian	43
Tabel 4.1 Data Lini Produksi Stasiun <i>Grading</i>	67
Tabel 4.2 Data Lini Produksi Stasiun <i>Sterilizer</i>	68
Tabel 4.3 Data Lini Produksi Stasiun <i>Thresher</i>	70
Tabel 4.4 Data Lini Produksi Stasiun <i>Pressing</i>	72
Tabel 4.5 Data Lini Produksi Stasiun Klarifikasi	74
Tabel 4.6 Perhitungan Rasio Produktivitas SG 1	78
Tabel 4.7 Perhitungan Rasio Produktivitas SP 1	80
Tabel 4.8 Perhitungan Rasio Produktivitas ST 1	83
Tabel 4.9 Perhitungan Rasio Produktivitas SPr 1	86
Tabel 4.10 Perhitungan Rasio Produktivitas SK 1	90
Tabel 4.11 Rekapitulasi Nilai Standar Setiap Rasio Pada Stasiun <i>Grading</i>	92
Tabel 4.12 Rekapitulasi Nilai Standar Setiap Rasio Pada Stasiun <i>Sterillizer</i>	93
Tabel 4.13 Rekapitulasi Nilai Standar Setiap Rasio Pada Stasiun <i>Thresher</i>	94
Tabel 4.14 Rekapitulasi Nilai Standar Setiap Rasio Pada Stasiun <i>Pressing</i>	94
Tabel 4.15 Rekapitulasi Nilai Standar Setiap Rasio Pada Stasiun Klarifikasi	95
Tabel 4.16 Nilai Tertinggi dan Nilai Terendah Rasio Pada Stasiun <i>Grading</i>	95
Tabel 4.17 Nilai Tertinggi dan Nilai Terendah Rasio Pada Stasiun Perebusan	96
Tabel 4.18 Nilai Tertinggi dan Nilai Terendah Rasio Pada Stasiun <i>Thresher</i>	96

Tabel 4.19 Nilai Tertinggi dan Nilai Terendah Rasio Pada Stasiun <i>Pressing</i>	96
Tabel 4.20 Nilai Tertinggi dan Nilai Terendah Rasio Pada Stasiun Klarifikasi ...	96
Tabel 4.21 Kenaikan Level Setiap Rasio pada Stasiun <i>Grading</i>	98
Tabel 4.22 Kenaikan Level Setiap Rasio pada Stasiun Perebusan	98
Tabel 4.23 Kenaikan Level Setiap Rasio pada Stasiun <i>Thresher</i>	98
Tabel 4.24 Kenaikan Level Setiap Rasio pada Stasiun <i>Pressing</i>	98
Tabel 4.25 Kenaikan Level Setiap Rasio pada Stasiun Klarifikasi	99
Tabel 4.26 Rancangan Model <i>Objective Matrix</i> Stasiun <i>Grading</i>	100
Tabel 4.27 Rancangan Model <i>Objective Matrix</i> Stasiun Perebusan	101
Tabel 4.28 Rancangan Model <i>Objective Matrix</i> Stasiun <i>Thresher</i>	102
Tabel 4.29 Rancangan Model <i>Objective Matrix</i> Stasiun <i>Pressing</i>	103
Tabel 4.30 Rancangan Model <i>Objective Matrix</i> Stasiun Klarifikasi	104
Tabel 4.31 Hasil Uji Konsistensi	106
Tabel 4.32 Nilai Bobot Kriteria Produktivitas Stasiun <i>Grading</i>	108
Tabel 4.33 Nilai Bobot Kriteria Produktivitas Stasiun Perebusan	108
Tabel 4.34 Nilai Bobot Kriteria Produktivitas Stasiun <i>Thresher</i>	109
Tabel 4.35 Nilai Bobot Kriteria Produktivitas Stasiun <i>Pressing</i>	109
Tabel 4.36 Nilai Bobot Kriteria Produktivitas Stasiun Klarifikasi	109
Tabel 4.37 Pengukuran Produktivitas Periode 1 November 2022 pada Stasiun <i>Grading</i>	111
Tabel 4.38 Pengukuran Produktivitas Periode 1 November 2022 pada Stasiun Perebusan	112
Tabel 4.39 Pengukuran Produktivitas Periode 1 November 2022 pada Stasiun <i>Thresher</i>	113
Tabel 4.40 Pengukuran Produktivitas Periode 1 November 2022 pada Stasiun <i>Pressing</i>	114
Tabel 4.41 Pengukuran Produktivitas Periode 1 November 2022 pada Stasiun Klarifikasi	115
Tabel 4.42 Rekapitulasi pencapaian skor produktivitas parsial Stasiun <i>Grading</i>	117
Tabel 4.43 Rekapitulasi pencapaian skor produktivitas parsial Stasiun Perebusan	118

Tabel 4.44 Rekapitulasi pencapaian skor produktivitas parsial Stasiun <i>Thresher</i>	119
Tabel 4.45 Rekapitulasi pencapaian skor produktivitas parsial Stasiun <i>Pressing</i>	120
Tabel 4.46 Rekapitulasi pencapaian skor produktivitas parsial Stasiun Klarifikasi	121
Tabel 4.47 Rekapitulasi Nilai Indeks Produktivitas Keseluruhan Stasiun <i>Grading</i>	123
Tabel 4.48 Rekapitulasi Nilai Indeks Produktivitas Keseluruhan Stasiun Perebusan	124
Tabel 4.49 Rekapitulasi Nilai Indeks Produktivitas Keseluruhan Stasiun <i>Thresher</i>	125
Tabel 4.50 Rekapitulasi Nilai Indeks Produktivitas Keseluruhan Stasiun <i>Pressing</i>	126
Tabel 4.51 Rekapitulasi Nilai Indeks Produktivitas Keseluruhan Stasiun Klarifikasi	127
Tabel 4.52 Rekapitulasi Persentase Kriteria Buruk pada Stasiun <i>Grading</i>	131
Tabel 4. 53 Rekapitulasi Persentase Kriteria Buruk pada Stasiun Perebusan	134
Tabel 4.54 Rekapitulasi Persentase Kriteria Buruk pada Stasiun <i>Thresher</i>	137
Tabel 4. 55 Rekapitulasi Persentase Kriteria Buruk pada Stasiun <i>Pressing</i>	140
Tabel 4.56 Rekapitulasi Persentase Kriteria Buruk pada Stasiun Klarifikasi	143
Tabel 4.57 Rekomendasi Strategi Perbaikan	154

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kapasitas Pencapaian	2
Gambar 2. 1 Skema Produktivitas.....	16
Gambar 2. 2 Siklus Produktivitas.....	18
Gambar 2. 3 Model <i>Objective Matrix</i>	29
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penelitian	46
Gambar 4.1 Peta Alur Proses Produksi PKS PT. Pundi Lahan Khatulistiwa	63
Gambar 4.2 Output Tingkat Kepentingan Setiap Kriteria Pada Stasiun <i>Grading</i> Pada <i>Menu</i> Responden <i>Menu Combined</i>	108
Gambar 4.3 Grafik Indeks Produktivitas Periode November 2022 terhadap Performansi Standar	128
Gambar 4.4 Grafik Indeks Produktivitas terhadap Performansi Standar Pada Stasiun <i>Grading</i>	129
Gambar 4.5 Grafik Indeks Produktivitas terhadap Performansi Standar Pada Stasiun Perebusan.....	132
Gambar 4.6 Grafik Indeks Produktivitas terhadap Performansi Standar Pada Stasiun <i>Thresher</i>	135
Gambar 4.7 Grafik Indeks Produktivitas terhadap Performansi Standar Pada Stasiun <i>Pressing</i>	138
Gambar 4. 8 Grafik Indeks Produktivitas terhadap Performansi Standar Pada Stasiun Klarifikasi.....	141
Gambar 4. 9 Fault Tree Analysis Kriteria Tenaga Kerja Tidak Produktif pada Stasiun <i>Grading</i>	145
Gambar 4. 10 <i>Fault Tree Analysis</i> Kriteria Kinerja Mesin Tidak Produktif pada Stasiun Perebusan.....	147
Gambar 4.11 <i>Fault Tree Analysis</i> Kriteria Kinerja Mesin Tidak Produktif pada Stasiun <i>Thresher</i>	148
Gambar 4. 12 <i>Fault Tree Analysis</i> Kriteria <i>Oil Losses Fiber</i> pada Stasiun <i>Pressing</i>	150
Gambar 4.13 <i>Fault Tree Analysis</i> Kriteria <i>Oil Losses Sludge</i> pada Stasiun Klarifikasi.....	152

DAFTAR RUMUS

Rumus (2.1) Perhitungan rasio produktivitas	16
Rumus (2.2) Perhitungan produktivitas total	19
Rumus (2.3) Perhitungan produktivitas parsial (tenaga kerja).....	19
Rumus (2.4) Perhitungan produktivitas parsial (material).....	19
Rumus (2.5) Perhitungan produktivitas parsial (energi).....	19
Rumus (2.6) Perhitungan produktivitas parsial (modal).....	19
Rumus (2.7) Perhitungan produktivitas total faktor.....	20
Rumus (2.8) Perhitungan indeks produktivitas metode mundel	23
Rumus (2.9) Perhitungan indeks produktivitas metode apc.....	23
Rumus (2.10) Perhitungan nilai standar awal	32
Rumus (2.11) Penentuan rasio sasaran/target berbanding lurus	32
Rumus (2.12) Penentuan rasio sasaran/target berbanding terbalik	32
Rumus (2.13) Interpolasi nilai matriks level 0 – level 2.....	33
Rumus (2.14) Interpolasi nilai matriks level 4 – level 9.....	33
Rumus (2.15) Perhitungan nilai performansi	33
Rumus (2.16) Perhitungan indeks produktivitas.....	33
Rumus (2.17) Perhitungan indeks produktivitas periode dasar	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
LAMPIRAN C	C-1
LAMPIRAN D	D-1
LAMPIRAN E	E-1
LAMPIRAN F	F-1