

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Kualitas CPO dan PK PT. Bumi Tata Lestari Bulan September-Oktober 2021	2
Tabel 2. 1 Parameter Kualitas CPO dan PK.....	39
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	422
Tabel 2. 3 Posisi Penelitian	466
Tabel 4. 1 Data Kecacatan CPO dan PK Periode Maret-Mei 2022.....	66
Tabel 4. 2 Stratifikasi Berdasarkan Jenis Kecacatan	67
Tabel 4. 3 Stratifikasi Berdasarkan Periode Produksi.....	67
Tabel 4. 4 Stratifikasi Berdasarkan Jenis Produk.....	69
Tabel 4. 5 Persentase Kumulatif CPO	103
Tabel 4. 6 Persentase Kumulatif PK	104
Tabel 4. 7 Korelasi Kapabilitas, Pareto, Sebab Akibat, dan Output Perbaikan	146
Tabel 4. 8 Tabel Perbandingan Data Existing dan Data Actual.....	147
Tabel 4. 9 Usulan Langkah-Langkah Pengendalian Kualitas	149

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Rata-Rata Pengukuran Observasi	25
Rumus 2.2 Garis Pusat untuk Peta Kendali Rata-Rata	25
Rumus 2.3 Rata-Rata <i>Range</i>	26
Rumus 2.4 Batas Kontrol Atas Peta Kendali Xbar	26
Rumus 2.5 Batas Kontrol Bawah Peta Kendali Xbar	26
Rumus 2.6 Batas Kontrol Atas Peta Kendali R.....	27
Rumus 2.7 Batas Kontrol Bawah Peta Kendali R.....	27
Rumus 2.8 Indeks Potensi Proses	27
Rumus 2.9 Standar Deviasi Proses	28
Rumus 2.10 Indeks Kapabilitas Proses	28
Rumus 2.11 Indeks Kapabilitas Atas	28
Rumus 2.12 Indeks Kapabilitas Bawah	28
Rumus 2.13 Uji Kecukupan <i>Slovin</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Contoh Check Sheet	20
Gambar 2. 2 Contoh Stratifikasi	22
Gambar 2. 3 Contoh Histogram	23
Gambar 2. 4 Contoh Peta Kendali.....	25
Gambar 2. 5 Contoh Diagram Pareto.....	30
Gambar 2. 6 Contoh Scatter Diagram.....	31
Gambar 2. 7 Contoh Diagram Sebab Akibat	32
Gambar 2. 8 Proses Klarifikasi Minyak Kelapa Sawit	37
Gambar 2. 9 Proses pengolahan Tandan Buah Segar.....	38
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	48
Gambar 4. 1 Data Histogram Kadar FFA Pada CPO Periode Maret-Mei 2022.....	69
Gambar 4. 2 Data Histogram Kadar Moist Pada CPO Periode Maret-Mei 2022	70
Gambar 4. 3 Data Histogram Kadar Dirt Pada CPO Periode Maret-Mei 2022	70
Gambar 4. 4 Data Histogram Kadar DOBI Pada CPO Periode Maret-Mei 2022.....	71
Gambar 4. 5 Data Histogram Kadar FFA Pada PK Periode Maret-Mei 2022.....	72
Gambar 4. 6 Data Histogram Kadar Moist Pada PK Periode Maret-Mei 2022.....	72
Gambar 4. 7 Data Histogram Kadar Dirt Pada PK Periode Maret-Mei 2022.....	73
Gambar 4. 8 Data Histogram Kadar Broken Pada PK Periode Maret-Mei 2022	73
Gambar 4. 9 Peta Kendali Kadar FFA Pada CPO.....	75
Gambar 4. 10 Peta Kendali Kadar FFA Pada CPO Revisi 1	76
Gambar 4. 11 Peta Kendali Kadar FFA Pada CPO Revisi 2	77
Gambar 4. 12 Peta Kendali Kadar Moist Pada CPO.....	79
Gambar 4. 13 Peta Kendali Kadar Moist Pada CPO Revisi 1	80
Gambar 4. 14 Peta Kendali Kadar Moist Pada CPO Revisi 2	81
Gambar 4. 15 Peta Kendali Kadar Dirt Pada CPO	83
Gambar 4. 16 Peta Kendali Kadar Dirt Pada CPO Revisi 1	84
Gambar 4. 17 Peta Kendali Kadar DOBI Pada CPO	86
Gambar 4. 18 Peta Kendali Kadar DOBI Pada CPO Revisi 1	87
Gambar 4. 19 Peta Kendali Kadar FFA Pada PK	90

Gambar 4. 20 Peta Kendali Kadar FFA Pada PK Revisi 1	91
Gambar 4. 21 Peta Kendali Kadar Moist Pada PK	93
Gambar 4. 22 Peta Kendali Kadar Moist Pada PK Revisi 1	94
Gambar 4. 23 Peta Kendali Kadar Dirt Pada PK	96
Gambar 4. 24 Peta Kendali Kadar Dirt Pada PK Revisi 1	97
Gambar 4. 25 Peta Kendali Kadar Broken Pada PK.....	99
Gambar 4. 26 Peta Kendali Kadar Broken Pada PK Revisi 1.....	100
Gambar 4. 27 Peta Kendali Kadar Broken Pada PK Revisi 2.....	101
Gambar 4. 28 Peta Kendali Kadar Broken Pada PK Revisi 3.....	102
Gambar 4. 29 Diagram Pareto Kecacatan CPO	104
Gambar 4. 30 Diagram Pareto Kecacatan PK.....	105
Gambar 4. 31 Diagram Sebab Akibat Kadar FFA Pada CPO.....	107
Gambar 4. 32 Diagram Sebab Akibat Kadar DOBI Pada CPO	109
Gambar 4. 33 Diagram Sebab Akibat Kadar Moist Pada CPO.....	112
Gambar 4. 34 Diagram Sebab Akibat Kadar Dirt Pada CPO	115
Gambar 4. 35 Diagram Sebab Akibat Kadar Broken Pada PK.....	118
Gambar 4. 36 Diagram Sebab Akibat Kadar Dirt Pada PK	121
Gambar 4. 37 Diagram Sebab Akibat Kadar Moist Pada PK	124
Gambar 4. 38 Diagram Sebab Akibat Kadar FFA Pada PK	127