

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Sempe Arumanis	7
2.2. Efektivitas Kerja	8
2.3. <i>Overall Labor Effectiveness (OLE)</i>	10
2.4. Sampling Kerja	12
2.5. Diagram Pareto	15
2.6. Diagram Ishikawa (Fishbone Diagram)	16
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Objek Penelitian	16
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.3. Subjek Penelitian	16
3.4. Data Penelitian	17
3.5. Metode Pengumpulan Data	18
3.6. Alat dan Bahan Penelitian	19

3.7.	Tahapan Penelitian	20
3.7.1.	Identifikasi Masalah dan Studi Pendahuluan	21
3.7.2.	Penetapan Tujuan dan Manfaat Penelitian	21
3.7.3.	Penentuan Indikator	22
3.7.4.	Pengambilan Data	22
3.7.5.	Pengolahan Data	22
3.7.6.	Perhitungan Nilai <i>Overall Labor Effectiveness</i> (OLE)	26
3.7.7.	Pembuatan Diagram Pareto	26
3.7.8.	Analisis Keputusan	27
3.7.9.	Analisis Hasil dan Pembahasan	27
3.7.10.	Penyusunan Rekomendasi	28
3.7.11.	Penarikan Kesimpulan	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1.	Profil Perusahaan	29
4.2.	Proses Produksi	32
4.2.1.	Pembuatan Sempe	32
4.2.2.	Pembuatan Arumanis	37
4.2.3.	Pengemasan	43
4.3.	Analisis Data Ketersediaan Menggunakan Sampling Kerja	44
4.3.1.	Ketersediaan Stasiun Kerja Penyisrikan	46
4.3.2.	Ketersediaan Stasiun Kerja Pengemasan	48
4.3.3.	Uji Keseragaman Data	51
4.3.4.	Uji Kecukupan Data	53
4.3.5.	Uji Derajat ketelitian	55
4.4.	Analisis Data Kinerja	56
4.5.	Analisis Data Kualitas	59
4.6.	Perhitungan <i>Overall Labor Effectiveness</i> (OLE)	63
4.7.	Analisis Diagram Pareto	65
4.8.	Analisis Keputusan Menggunakan Diagram Ishikawa	67
4.8.1.	Diagram Ishikawa Aktivitas Menunggu Bahan Baku	67
4.8.2.	Diagram Ishikawa Nilai OLE Penyisrikan Rendah	69

4.8.3.	Diagram Ishikawa Nilai OLE Pengemasan Rendah	72
4.9.	Penyusunan Rekomendasi	74
4.9.1.	Aktivitas Menunggu Bahan Baku	74
4.9.2.	Nilai OLE Penyisrkan Rendah	76
4.9.3.	Nilai OLE Pengemasan Rendah	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1.	Kesimpulan.....	79
5.2.	Saran	80
Daftar Pustaka		81
LAMPIRAN		85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Lembur Pada Bulan November 2023	4
Tabel 2.1. Standar Nilai Persentase OLE Ideal.....	11
Tabel 4.1. Waktu Kerja Rumah Produksi Sempe Arumanis XYZ	44
Tabel 4.2. Ketersediaan Stasiun Kerja Penyisrikan	47
Tabel 4.3. Ketersediaan Stasiun Kerja Pengemasan 1	49
Tabel 4.4. Ketersediaan Stasiun Kerja Pengemasan 2	50
Tabel 4.5. Ketersediaan Rata-rata Stasiun Kerja Pengemasan	50
Tabel 4.6. Hasil Uji Kecukupan Data	54
Tabel 4.7. Hasil Pehitungan Derajat Ketelitian.....	55
Tabel 4.8. Rata-rata Nilai Kinerja Penyisrikan	57
Tabel 4.9. Rata-rata Nilai Kinerja Pengemasan	58
Tabel 4 10. Rata-rata Nilai Kualitas Penyisrikan.....	61
Tabel 4.11. Rata-rata Nilai Kualitas Pengemasan.....	62
Tabel 4.12. Nilai OLE Stasiun Kerja Penyisrikan	64
Tabel 4.13. Nilai OLE Stasiun Kerja Pengemasan	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Sempe Arumanis XYZ	7
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 4.1. Produk Sempe Arumanis Kemasan Snack	31
Gambar 4.2. Produk Sempe Arumanis Kemasan Kipas	31
Gambar 4.3. Produk Sempe Arumanis Kemasan Cup	32
Gambar 4.4. Penakaran Bahan	33
Gambar 4.5. Pengadukan dan Pencampuran Adonan	34
Gambar 4.6. Pengembangan Adonan	34
Gambar 4.7. Pengulenan Adonan	35
Gambar 4.8. Proses Pencetakan (Kiri) dan Hasil Pencetakan (Kanan).....	36
Gambar 4.9. Pemanggang Sempe.....	36
Gambar 4.10. Penyeragaman / Penyisrikan Sempe	37
Gambar 4.11. Penimbangan dan Penakaran Gula	38
Gambar 4.12. Pemasakan Tepung.....	39
Gambar 4.13. Perebusan Gula.....	40
Gambar 4.14. Pendinginan.....	41
Gambar 4.15. Pembentukan Serat Gula	41
Gambar 4.16. Penarikan.....	42
Gambar 4.17. Penimbangan	43
Gambar 4.18. Pengemasan.....	43
Gambar 4.19. Control Chart Stasiun Kerja Penyisrikan	51
Gambar 4.20. Control Chart Stasiun Kerja Pengemasan 1	52
Gambar 4.21. Control Chart Stasiun Kerja Pengemasan 2	53
Gambar 4.22. Persentase Kinerja Penyisrikan	56
Gambar 4.23. Persentase Kinerja Pengemasan	58
Gambar 4.24. Persentase Kualitas Penyisrikan.....	60
Gambar 4.25. Persentase Kualitas Pengemasan.....	62
Gambar 4.26. Diagram Pareto Aktivitas Tidak Produktif	66
Gambar 4.27. Diagram Ishikawa Terlalu Lama Menunggu Bahan Baku.....	68
Gambar 4.28. Diagram Ishikawa Nilai OLE Penyisrikan Rendah.....	70
Gambar 4.29. Diagram Ishikawa Nilai OLE Pengemasan Rendah	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Proses Operasi	85
Lampiran 2. Profil Pekerja	86
Lampiran 3. Jadwal Pengambilan Sampel Ketersediaan	87
Lampiran 4. Hasil Pengamatan Ketersediaan Stasiun Kerja Penyisrikan	88
Lampiran 5. Hasil Pengamatan Ketersediaan Stasiun Kerja Pengemasan 1	94
Lampiran 6. Hasil Pengamatan Ketersediaan Stasiun Kerja Pengemasan 2	99
Lampiran 7. Hasil Perhitungan Uji Keseragaman Data Ketersediaan	104
Lampiran 8. Data Perhitungan Uji Kecukupan Data Ketersediaan	105
Lampiran 9. Data Perhitungan Uji Derajat Ketelitian	106
Lampiran 10. Data Kinerja Stasiun Kerja Penyisrikan	107
Lampiran 11. Data Kinerja Stasiun Kerja Pengemasan	108
Lampiran 12. Data Kualitas Stasiun Kerja Penyisrikan	109
Lampiran 13. Data Kualitas Stasiun Kerja Pengemasan	110
Lampiran 14. Data Perhitungan Diagram Pareto Aktivitas Non-produktif	111
Lampiran 15. Tabel Five Why's Analysis Aktivitas Menunggu Bahan Baku	112
Lampiran 16. Tabel Five Why's Analysis OLE Penyisrikan Rendah	113
Lampiran 17. Tabel Five Why's Analysis OLE Pengemasan Rendah	115

DAFTAR RUMUS

Rumus (1) Rasio Bekerja	23
Rumus (2) Uji Keseragaman Data	24
Rumus (3) Uji Kecukupan Data	24
Rumus (4) Uji Derajat Ketelitian	25
Rumus (5) Nilai Kinerja Tenaga Kerja	25
Rumus (6) Nilai Kualitas Tenaga Kerja	26
Rumus (7) Nilai <i>Overall Labor Effectiveness</i>	26