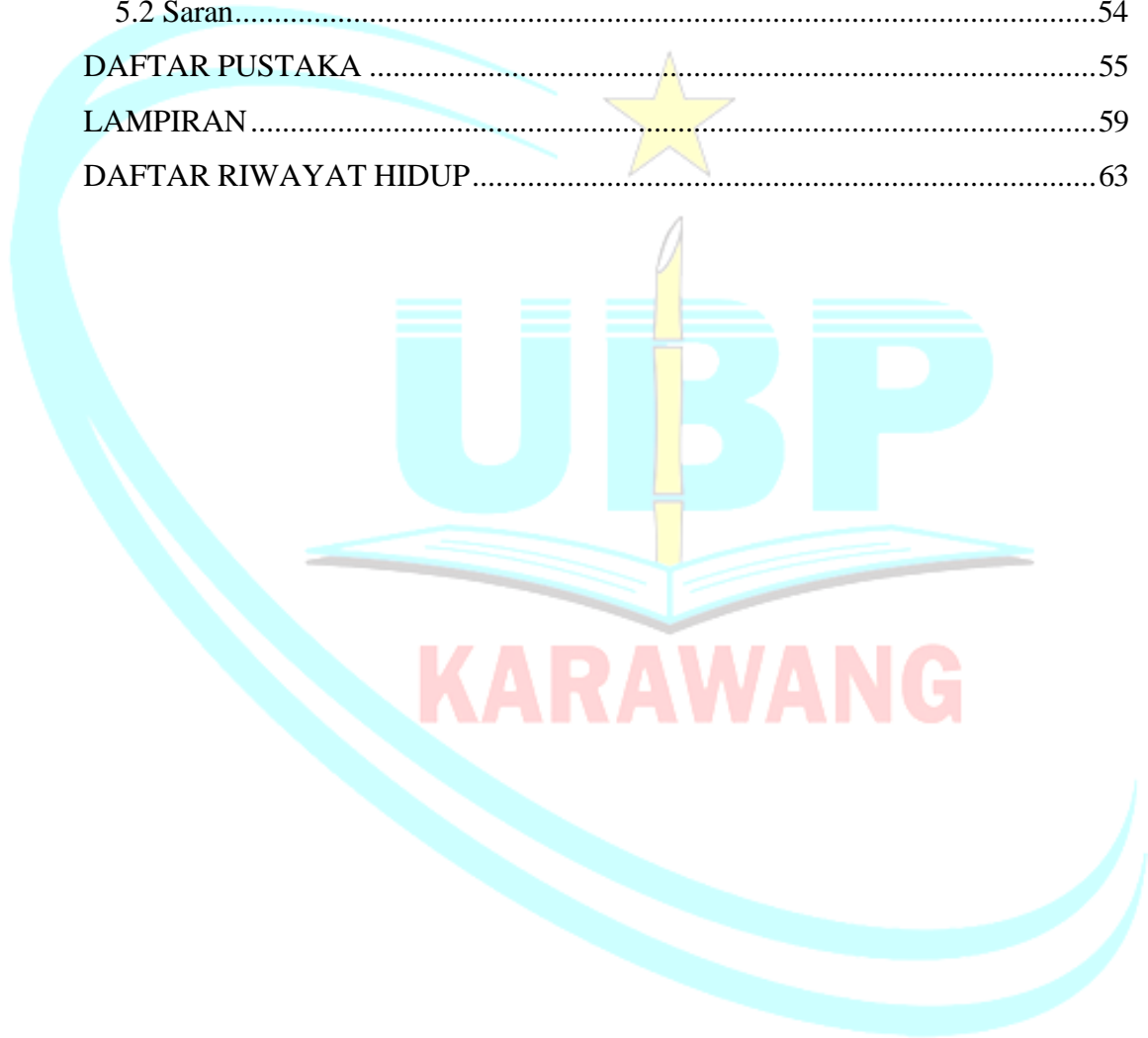


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Konsep Kegagalan Produksi	5
2.2 Manajemen Risiko.....	6
2.3 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	9
2.4 Penelitian Terkait	15
2.5 Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1 Objek Penelitian	24
3.2 Jenis dan Sumber Data	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	24
3.4 Populasi dan Sampel	26
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	26

3.6 Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	35
4.2 Tahap Analisis Penelitian	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	63

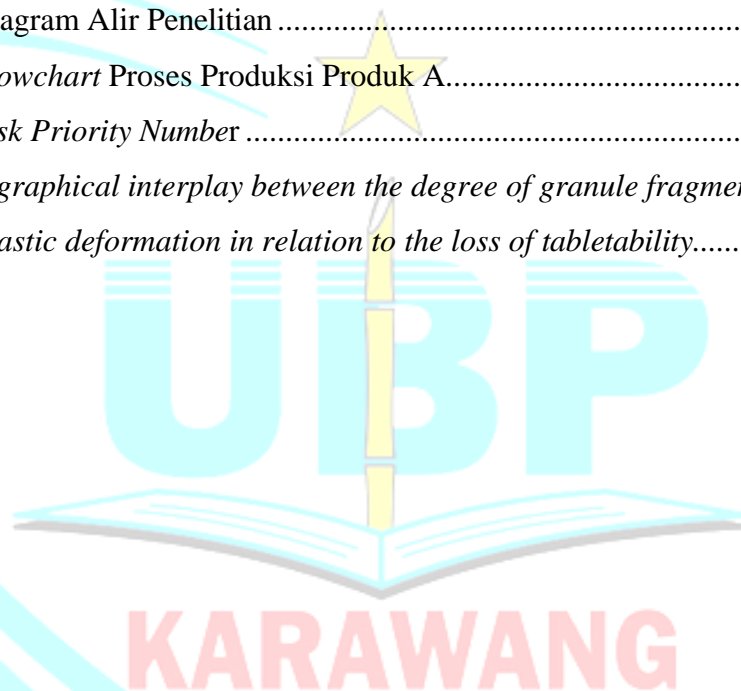


DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	15
Tabel 3. 1 Data Responden.....	25
Tabel 3. 2 Tabel pengamatan <i>failure mode</i>	28
Tabel 3. 3 Verifikasi <i>Failure Mode</i>	29
Tabel 3. 4 <i>Worksheet Failure Mode Effect Analysis</i>	30
Tabel 3. 5 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) parameters for the Risk Priority Number (RPN)</i>	30
Tabel 3. 6 <i>Severity Parameter</i>	31
Tabel 3. 7 <i>Occurance Parameter</i>	31
Tabel 3. 8 <i>Detectability Parameter</i>	32
Tabel 4. 1 Data <i>Failure Mode</i>	36
Tabel 4. 2 Data Verifikasi <i>Failure Mode</i>	38
Tabel 4. 3 Data <i>Failure Mode</i> Hasil Verifikasi	42
Tabel 4. 4 <i>Effect Of Failure</i>	42
Tabel 4. 5 <i>Cause Of Failure</i>	43
Tabel 4. 6 <i>Current Control</i>	45
Tabel 4. 7 Data Penilaian Parameter <i>Risk Priority Number</i>	46
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Nilai <i>Risk Priority Number</i>	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pencapaian Produksi Tahun 2024.....	1
Gambar 2. 1 Analisis Pohon Keputusan untuk mengevaluasi dan mengidentifikasi proses yang berisiko mengalami kegagalan	11
Gambar 2. 2 Kerangka Penelitian	23
Gambar 3. 1 Data Pencapaian Produksi Terendah Tahun 2024	26
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Proses Produksi Produk A.....	35
Gambar 4. 2 <i>Risk Priority Number</i>	48
Gambar 4. 3 <i>A graphical interplay between the degree of granule fragmentation and degree of plastic deformation in relation to the loss of tableability.....</i>	49



DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Menghitung Nilai <i>RiskPriorityNumber</i>	10
Rumus 3.1 Menghitung Nilai <i>Risk Priority Number</i>	33
Rumus 4.1 Menghitung Nilai <i>Risk Priority Number</i>	46

