

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN PERUNTUKKAN	vi
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Pembatasan Masalah.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Industri.....	7
2.1.1 Definisi Industri	7
2.2 Industri Pertambangan (Industri Semen).....	8
2.3 Kualitas.....	8
2.3.1 Dimensi Kualitas.....	9
2.4 Pengendalian Kualitas	10
2.4.1 Faktor-faktor Pengendalian Kualitas.....	11
2.4.2 Alat Pengendalian Kualitas.....	12
2.5 <i>Statistical Quality Control (SQC)</i>	13
2.6 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	15
2.7 Konsep 5W + 1H.....	24
2.7.1 Pengertian Metode 5W 1H Dalam <i>Manufacturing</i>	24

BAB III	METODE PENELITIAN.....	25
3.1	Metodologi Penelitian.....	25
3.2	Deskripsi <i>Flowchart</i>	27
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	31
4.1	Pengumpulan Data.....	31
4.1.1	Sejarah Perusahaan.....	31
4.1.2	<i>Layout</i> Perusahaan.....	33
4.1.3	Struktur Organisasi.....	34
4.1.4	Aliran Bisnis.....	36
4.1.5	Proses Produksi.....	37
4.1.6	Jenis Kecacatan	46
4.2	Pengolahan Data	49
4.2.1	Menentukan Prioritas Kecacatan.....	49
4.2.2	Mengidentifikasi Proses Produksi.....	50
4.2.3	Menentukan <i>Potential Effect of Failures</i>	58
4.2.4	Menentukan Tingkat Keseriusan Akibat yang Terjadi	65
4.2.5	Menentukan Tingkat Kemungkinan Terjadinya Kegagalan.....	66
4.2.6	Mengidentifikasi <i>Current Process Control</i>	74
4.2.7	Menentukan Nilai <i>Detection</i>	75
4.2.8	Menghitung Nilai <i>Risk Priority Number (RPN)</i>	75
4.2.9	Usulan Perbaikan Berdasarkan Analisis Hasil (FMEA)	77
BAB V	ANALISIS.....	80
5.1	Analisis Diagram Pareto.....	80
5.2	Analisis Peta Kendali.....	80
5.3	Analisis Sebab Akibat.....	80
5.4	Analisis <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	81
5.5	Analisis Perbaikan	82
5.6	Kajian Ayat Suci Al-Quran	83
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	84
6.1	Kesimpulan.....	84

6.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87

