

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Induktif	6
2.2 Kajian Deduktif	9
2.1.1 Maintenance	9
a. Preventive Maintenance	9
b. Corrective Maintenance	10
2.1.2 Analytical Hierarchy Process	10

BAB III	13
METODE PENELITIAN	13
3.1 Objek Penelitian	13
3.2 Jenis Data	13
3.3 Diagam Alir Kerangka Penelitian	14
3.3.1 Identifikasi Masalah	15
3.3.2 Perumusan dan Batasan masalah	15
3.3.3 Kajian Literatur	15
a. Kajian Deduktif	15
b. Kajian Induktif	15
3.3.4 Pengumpulan Data	15
3.3.5 Pengolahan data	16
a. Penetapan Ruang Lingkup	16
b. <i>Decision Making</i> Terkait Strategi Perawatan Mesin Dengan AHP	16
3.3.6 Analisa Hasil dan Pembahasan	17
3.3.7 Kesimpulan dan Saran	17
BAB IV	18
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	18
4.1 Pengumpulan Data	18
4.1.1 Deskripsi Perusahaan	18
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	20
4.1.3 Perawatan Mesin	20
a. Strategi Perawatan Mesin	20
b. Breakdown Mesin	21
4.2 Pengolahan Data	22
4.2.1 Penentuan Lingkup Perencanaan	22
4.2.2 Pemilihan Strategi Perawatan Mesin Dengan AHP	25
a. Kriteria dan Sub-kriteria Model AHP	25
b. Alternatif Solusi	27

c.	Model Struktur AHP	27
d.	Perbandingan Berpasangan dan Bobot Prioritas.....	28
e.	Uji Konsistensi	30
f.	Pengambilan Keputusan	31
BAB V		32
PEMBAHASAN		32
5.1	Penentuan Lingkup Perencanaan	32
5.2	Perencanaan <i>Maintenance</i> Dengan AHP.....	32
BAB VI.....		37
KESIMPULAN DAN SARAN		37
6.1	Kesimpulan.....	37
6.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38
LAMPIRAN		40

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Perbandingan Berpasangan Antar Kriteria	12
Tabel 4. 1. Bobot Prioritas Antar Kriteria	24
Tabel 4. 2. Bobot Prioritas Antar Kriteria	28
Tabel 4. 3. Bobot Prioritas Alternatif Terhadap Kriteria.....	29
Tabel 4. 4 Bobot Prioritas Alternatif Terhadap Sub-kriteria	29
Tabel 4. 5. Hasil Perhitungan <i>Consistency ratio</i> Bobot Antar Kriteria	30
Tabel 4. 6. Hasil Perhitungan <i>Consistency ratio</i> Bobot Alternatif Terhadap Kriteria...	30
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan <i>Consistency ratio</i> Bobot Alternatif Terhadap Sub-kriteria	30
Tabel 4. 8 Evaluasi bobot alternatif solusi.....	31
Tabel 5. 1 Resume Kesesuaian Alternatif Terhadap Kriteria	33
Tabel 5. 2 Jumlah Kejadian Breakdown Mesin Berdasarkan Usia Mesin.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Matriks Pemilihan Strategi Perawatan Mesin.....	6
Gambar 2. 2. Model Hirarki AHP.....	11
Gambar 3. 1. Diagram Alur Penelitian	14
Gambar 4. 1. Upright Piano	19
Gambar 4. 2. Grand Piano	19
Gambar 4. 3. Grafik Resume Jumlah Breakdown Cokote.....	22
Gambar 4. 4. Grafik Resume Jumlah Breakdown Dokate.....	23
Gambar 4. 5. Grafik Resume Jumlah Breakdown Dokate & Cokote bagian painting ...	23
Gambar 4. 6. Jumlah Kejadian Breakdown Buffing Small UP	25
Gambar 4. 7. Model Struktur Analytical Hierarchy Process	28