

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Perawatan secara Umum	7
3.3. Macam-macam Perawatan	11
3.4. Prosedur Perawatan Terencana	12
3.5. <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	14
3.5.1 Pengertian Umum	14
3.5.2 Perhitungan Konsistensi	17

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1. Pengumpulan Data	20
4.2. Data-data yang diperlukan	21
4.2.1 Data Perawatan	21
4.2.2 Data untuk Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i>	23
4.3. Metode Penelitian	26
4.4. Rumus-rumus Pengolahan Data	29

BAB V PEMBAHASAN

5.1. Perhitungan Bobot dengan AHP	32
5.1.1 Pengolahan Data Matriks Perbandingan Tingkat 2 (Fokus)	32
5.1.2 Matriks Perbandingan berdasarkan Kerusakan Minimal	34
5.1.3 Matriks Perbandingan berdasarkan Operasi Mesin Mudah	37
5.1.4 Matriks Perbandingan berdasarkan Biaya Perawatan Minimal	39
5.1.5 Matriks Perbandingan berdasarkan Produktivitas Mesin Optimal	41

5.2. Menetapkan Prioritas Menyeluruh	43
5.3. Uji Konsistensi seluruh Hierarki	45
5.4. Pembahasan	49
5.4.1 Matriks Perbandingan berdasarkan Kerusakan Minimal	53
5.4.2 Matriks Perbandingan berdasarkan Operasi Mesin Mudah	53
5.4.3 Matriks Perbandingan berdasarkan Biaya Perawatan Minimal	54
5.4.4 Matriks Perbandingan berdasarkan Produktivitas Mesin Optimal	55
5.4.5 Menetapkan Prioritas Menyeluruh	56
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62