

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.3.1 Batasan masalah.....	I-3
1.3.2 Asumsi.....	I-4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	I-4
1.4.1 Tujuan penelitian.....	I-4
1.4.2 Manfaat penelitian.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Teknologi.....	II-1
2.2 Model Teknometrik.....	II-3
2.2.1 Komponen-komponen dasar teknologi.....	II-3
2.2.2 Penilaian kecanggihan teknologi.....	II-10
2.2.3 Langkah-langkah menentukan koefisien kontribusi teknologi.....	II-14
2.3 <i>Analytic Hierarchy proses</i> (AHP).....	II-19
2.3.1 Pengertian AHP	II-19
2.3.2 Dasar-dasar AHP.....	II-19
2.3.3 Langkah-langkah dalam metode AHP	II-21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.2 Proses Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1 Pra penelitian.....	III-1

3.2.2 Data yang diperlukan.....	III-1
3.2.3 Metode pengumpulan data.....	III-2
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-3
3.4 Pengolahan Data.....	III-5
3.5 Analisis Hasil.....	III-7
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-7

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2 Pengolahan Data.....	IV-6
4.2.1 Penentuan derajat sofistikasi komponen teknologi.....	IV-6
4.2.2 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>).....	IV-6
4.2.3 Penentuan kontribusi komponen teknologi.....	IV-11
4.2.4 Penentuan intensitas kontribusi komponen teknologi dengan AHP...	IV-13
4.3 Analisa Hasil Penelitian.....	IV-14
4.3.1 Analisis kontribusi komponen teknologi.....	IV-14
4.3.2 Analisis intensitas kontribusi komponen teknologi.....	IV-15
4.3.3 Analisis TCC (koefisien kontribusi teknologi).....	IV-16

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram alir penentuan TCC.....	II-16
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	III-4
Gambar 4.1 Diagram THIO dan SOA (<i>State of the art</i>).....	IV-18

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat sofistikasi <i>technoware</i>	II-5
Tabel 2.2 Tingkat sofistikasi <i>humanware</i>	II-6
Tabel 2.3 Tingkat sofistikasi <i>infoware</i>	II-8
Tabel 2.4 Tingkat sofistikasi <i>orgaware</i>	II-9
Tabel 2.5 Penilaian kecanggihan <i>technoware</i>	II-12
Tabel 2.6 Penilaian kecanggihan <i>humanware</i>	II-12
Tabel 2.7 Penilaian kecanggihan <i>orgaware</i>	II-13
Tabel 2.8 Prosedur penentuan skor yang disarankan untuk keempat komponen.....	II-17
Tabel 2.9 Skala penilaian perbandingan berpasangan.....	II-25
Tabel 2.10 Model kuisisioner perbandingan berpasangan AHP.....	II-25
Tabel 3.1 Data yang dibutuhkan untuk penelitian.....	III-3
Tabel 4.1 Derajat sofistikasi <i>Technoware Rolling Mill</i> dan <i>Technoware Finishing</i>	IV-2
Tabel 4.2 Derajat sofistikasi <i>Humanware</i> (pekerja) dan <i>Humanware</i> (manajemen).....	IV-3
Tabel 4.3 Derajat sofistikasi <i>Infoware</i>	IV-4
Tabel 4.4 Derajat sofistikasi <i>Orgaware</i>	IV-5
Tabel 4.5 Derajat sofistikasi komponen teknologi.....	IV-6
Tabel 4.6 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Technoware</i> fasilitas <i>Rolling Mill</i>	IV-7
Tabel 4.7 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Technoware</i> fasilitas <i>Finishing</i>	IV-7
Tabel 4.8 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Humanware</i> kategori pekerja.....	IV-8
Tabel 4.9 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Humanware</i> kategori manajemen.....	IV-8
Tabel 4.10 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Infoware</i>	IV-8
Tabel 4.11 Penilaian kecanggihan mutakhir (<i>state-of-the-art</i>) <i>Orgaware</i>	IV-8
Tabel 4.12 Kontribusi komponen teknologi.....	IV-11
Tabel 4.13 Intensitas kontribusi komponen teknologi β	IV-13
Tabel 4.14 Hasil perhitungan TCC (Koefisien Kontribusi Teknologi).....	IV-14
Tabel 4.15 Kontribusi Komponen Teknologi.....	IV-14
Tabel 4.16 Instensitas Kontribusi Komponen Teknologi.....	IV-16
Tabel 4.17 Penilaian kualitatif selang TCC.....	IV-17
Tabel 4.18 Tingkat teknologi TCC.....	IV-17