

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Teknometrik.....	12
2.2.1.1 Pengukuran Komponen Teknologi.....	13
2.2.1.2 Derajat Kecanggihan (<i>Sophistication Degree</i>).....	14
2.2.1.3 Koefisien Kontribusi Teknologi (<i>Technology Contribution Coefficient</i>)	15
2.2.1.4 Grafik Radar	18
2.2.2 AHP (<i>Analitycal Hierarchy Process</i>)	18

2.3	Hipotesa dan Kerangka Teoritis.....	20
2.3.1	Hipotesa	20
2.3.2	Kerangka Teoritis	22
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Pengumpulan Data	23
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	23
3.3	Pengujian Hipotesa	24
3.4	Metode Analisis	24
3.5	Pembahasan.....	24
3.6	Penarikan Kesimpulan	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Pengumpulan Data	27
4.1.1	Sentra IKM Anyaman Bambu Cilacap.....	27
4.2	Pengolahan Data	27
4.2.1	Penentuan Derajat Kecanggihan.....	29
4.2.2	Penentuan <i>State Of The Art</i> (SOTA) Komponen Teknologi	32
4.2.3	Penentuan Kontribusi Komponen Teknologi	33
4.2.4	Perhitungan Intensitas Kontribusi Komponen Teknologi	34
4.2.5	Perhitungan Nilai Koefisien Kontribusi Teknologi (TCC).....	37
4.2.6	Rekapitulasi Hasil dari Keempat Komponen Teknologi	37
4.3	Penentuan Kriteria dan Sub Kriteria <i>Humanware</i>	38
4.3.1	Penyusunan Struktur Hierarki	42
4.3.2	Perhitungan Bobot Prioritas Tiap Level	44
4.3.3	Perhitungan Bobot Prioritas.....	77
4.4	Analisa dan Interpretasi	78
4.4.1	Derajat Kecanggihan Teknologi	78
4.4.2	<i>Rating State of The Art</i> (SOTA)	79
4.4.3	Nilai Kontribusi Komponen Teknologi.....	80
4.4.4	Intensitas Kontribusi Komponen Teknologi.....	80
4.4.5	<i>Technology Coefficient Contribution</i> (TCC).....	81
4.4.6	Analisa Diagram THIO / Diagram Radar.....	82

4.4.7 Kriteria dan Sub Kriteria <i>Humanware</i>	83
4.4.8 Bobot Prioritas.....	84
4.4.9 Pemilihan Alternatif	85
4.5 Pembuktian Hipotesa	85
4.6 Rekomendasi.....	85
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Grafik Radar dari Komponen TCC.....	18
Gambar 2.2 Kerangka teoritis.....	22
Gambar 3.1 Diagram alir Penelitian	25
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	26
Gambar 4.1 Diagram Nilai Kontribusi dan Intensitas Kontribusi	82
Gambar 4.2 Struktur Hierarki.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	7
Tabel 2.2	Derajat Kecanggihan Komponen THIO (Sharif, 2012)	15
Tabel 2.3	Matrik Perbandingan Berpasangan (Saaty, 1991)	16
Tabel 2.4	Tingkat Teknologi TCC (Wiraatmaja, I. W., & Ma'ruf, 2004)	17
Tabel 2.5	Penilaian Kualitatif Selang TCC	17
Tabel 2.6	Nilai Indeks Random Konsistensi (RI)	20
Tabel 4.1	Komponen Teknologi Sentra IKM Anyaman Bambu.....	28
Tabel 4.2	Pembobotan Komponen <i>Technoware</i>	29
Tabel 4.3	Pembobotan Komponen <i>Humanware</i>	29
Tabel 4.4	Pembobotan Komponen <i>Infoware</i>	29
Tabel 4.5	Pembobotan Komponen <i>Orgaware</i>	30
Tabel 4.6	Hasil Pembobotan / Skoring Derajat Kecanggihan Teknologi pada Sentra IKM Anyaman Bambu.....	30
Tabel 4.7	Batas Atas dan Batas Bawah Derajat Kecanggihan Teknologi.....	31
Tabel 4.8	Rekapitulasi Derajat Kecanggihan Sentra IKM Anyaman Bambu ...	32
Tabel 4.9	Level Batas Derajat Kecanggihan dan <i>Rating State of The Art</i> Sentra IKM Anyaman Bambu.....	33
Tabel 4.10	Data Perbandingan Berpasangan Komponen Teknologi pada Sentra IKM Anyaman Bambu.....	34
Tabel 4.11	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	35
Tabel 4.12	Normalisasi Matriks Perbandingan Berpasangan.....	35
Tabel 4.13	Rekapitulasi Hasil dari Keempat Komponen Teknologi pada Sentra IKM Anyaman Bambu	37
Tabel 4.14	Penilaian Kualitatif Tingkat Teknologi Berdasarkan Nilai TCC Sentra IKM Anyaman Bambu	81
Tabel 4.15	Hasil Perhitungan Nilai Kontribusi Komponen Teknologi Dan Nilai Intensitas Kontribusi Komponen Teknologi	82
Tabel 4.16	Definisi Kriteria dan Sub Kriteria <i>Humanware</i>	38

Tabel 4.17 Kriteria dan Sub Kriteria <i>Humanware</i> pada Sentra IKM Anyaman Bambu	40
Tabel 4.18 Data Perbandingan Berpasangan Kriteria (Level 1)	44
Tabel 4.19 Matrik Perbandingan Berpasangan	44
Tabel 4.20 Data Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Pada Kriteria Kreativitas	46
Tabel 4.21 Matrik Perbandingan Berpasangan Antar Sub Kriteria Pada Kriteria Kreativitas	46
Tabel 4.22 Data Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Pada Kriteria Orientasi Berpikir	48
Tabel 4.23 Matrik Perbandingan Berpasangan Antar Sub Kriteria Pada Kriteria Orientasi Berpikir.....	48
Tabel 4.24 Data Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Pada Kriteria Orientasi Kerjasama	50
Tabel 4.25 Matrik Perbandingan Berpasangan Antar Sub Kriteria Pada Kriteria Orientasi Kerjasama.....	50
Tabel 4.26 Data Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Pada Kriteria Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko.....	51
Tabel 4.27 Matrik Perbandingan Berpasangan Antar Sub Kriteria Pada Kriteria Orientasi Kerjasama.....	52
Tabel 4.28 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Dalam Sub Kriteria Kemampuan Berpikir Analitis	53
Tabel 4.29 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Berpikir Analitiis	54
Tabel 4.30 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Berpikir Konseptual.....	55
Tabel 4.31 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Berpikir Konseptual.....	55
Tabel 4.32 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Keahlian Teknis	57

Tabel 4.33 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Keahlian Teknis	57
Tabel 4.34 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Tingkat Inovasi	58
Tabel 4.35 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Tingkat Inovasi.....	59
Tabel 4.36 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Dalam Sub Kriteria Orientasi Berpikir	60
Tabel 4.37 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Orientasi Berpikir.....	60
Tabel 4.38 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Sifat Kompetitif	62
Tabel 4.39 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Berpikir Konseptual.....	62
Tabel 4.40 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kesadaran Lingkungan dan Organisasi.....	63
Tabel 4.41 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kesadaran Lingkungan dan Organisasi.....	64
Tabel 4.42 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Dalam Sub Kriteria Pemahaman Personal	65
Tabel 4.43 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Pemahaman Personal	65
Tabel 4.44 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Dalam Bekerjasama	67
Tabel 4.45 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Kemampuan Dalam bekerjasama.....	67
Tabel 4.46 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Nilai Etika	68
Tabel 4.47 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Nilai Etika	69
Tabel 4.48 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Dalam Sub Kriteria Inisiatif	70

Tabel 4.49 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Inisiatif	70
Tabel 4.50 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Komitmen	72
Tabel 4.51 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Komitmen.....	72
Tabel 4.52 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Fleksibel	73
Tabel 4.53 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Fleksibel	74
Tabel 4.54 Matrik Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Sikap Percaya Diri	75
Tabel 4.55 Matrik Bobot Vektor Prioritas Penilaian Perbandingan Antar Alternatif Pada Sub Kriteria Sikap Percaya Diri.....	75
Tabel 4.56 Evaluasi Bobot Kriteria Penentu Sub Kriteria Kreatifitas	77
Tabel 4.57 Evaluasi Bobot Kriteria Penentu Sub Kriteria Orientasi Berpikir	77
Tabel 4.58 Evaluasi Bobot Kriteria Penentu Sub Kriteria Orientasi Kerjasama	77
Tabel 4.59 Evaluasi Bobot Kriteria Penentu Sub Kriteria Kemampuan Dalam Menghadapi Resiko.....	77
Tabel 4.60 Perhitungan Prioritas Global	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian dan Surat Rekomendasi Penelitian

Lampiran 2. Kuesioner I : Teknometrik

Lampiran 3. Kuesioner II : Pemilihan Kriteria dan Sub Kriteria

Lampiran 4. Kuesioner III : Perbandingan Berpasangan

Lampiran 5. Proses Wawancara dan Produk Sentra IKM

