

DAFTAR ISI

TESIS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	11
3.1.1 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	11
3.1.2 Proses Pengambil Keputusan.....	12
3.1.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	13
3.1.4 Karakteristik dan Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan.....	14
3.2 Interpolasi Linier.....	17
3.3 Perbandingan Berpasangan.....	18
3.4 Model <i>Analytical Hierarchy Process</i>	19
3.5 Model <i>Analytical Network Process</i>	21
3.5.1 Supermatriks dan Pembobotan.....	22
3.5.2 Langkah-langkah ANP.....	24
3.6 Model <i>Profile Matching</i>	26
3.7 Lahan.....	28
3.7.1 Karakteristik Lahan.....	28
3.7.2 Kualitas Lahan.....	29
3.7.3 Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	30
3.7.4 Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	32

4.1 Tahapan Penelitian.....	32
4.2 Pengumpulan Data	34
4.2.1 Pengumpulan Data Primer.....	34
4.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	34
4.3 Analisis Data.....	35
4.4 Analisis Perancangan Sistem	41
4.4.1 <i>Context Diagram</i>	41
4.4.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	41
4.4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	43
4.4.4 Rancangan Antarmuka	44
4.4.5 Pembentukan Struktur Jaringan ANP.....	45
4.4.6 Penentuan Bobot Terhadap Sub Kriteria.....	47
4.4.7 Analisis proses model keputusan	49
4.4.8 <i>Flowchart</i> metode ANP dan penggabungan metode ANP dengan <i>profile matching</i> yang dimodifikasi	64
4.5 Perhitungan manual metode ANP dengan <i>profile matching</i> yang dimodifikasi	68
4.5.1 Perhitungan manual dengan metode ANP.....	68
4.5.2 Perhitungan manual metode <i>profile matching</i> yang dimodifikasi.....	75
4.5.3 Penggabungan metode ANP dan <i>profile matching</i> yang dimodifikasi	78
BAB V IMPLEMENTASI.....	82
5.1 Implementasi perhitungan metode ANP	82
5.1.1 Implementasi proses pembobotan pada AHP.....	82
5.1.2 Implementasi proses pembobotan pada ANP.....	84
5.2 Implementasi perhitungan metode <i>Profile Matching</i> yang dimodifikasi	87
5.2.1 Implementasi data kualitatif dengan nilai kedekatan	87
5.2.2 Implementasi data kuantitatif dengan fungsi interpolasi linier ...	88
5.3 Implementasi skor <i>ranking</i>	90
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	93
6.1 Hasil Pengujian	93
6.1.1 Pengujian hasil perankingan antara metode <i>profile matching</i> yang dimodifikasi dengan metode <i>profile matching</i> yang tidak dimodifikasi	94
6.1.2 Pengujian hasil perankingan berdasarkan data dari pakar Politeknik LPP Yogyakarta dan Dinas Pertanian Provinsi NTB	95

6.2 Pembahasan Hasil Pengujian	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	98
7.1 Kesimpulan	98
7.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100