



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Sistem Pendukung Keputusan	15
3.2 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	19
3.3 Profile Matching	23
3.4 Simple Additive Weighting	26
3.5 Interpolasi Linear.....	28
3.6 Kesesuaian Lahan	29
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1 Arsitektur Sistem	31
4.2 Tahapan Pelaksaan Penelitian.....	32
4.3 Pengumpulan Data	34
4.4 Analisis Kebutuhan.....	35
4.5 Desain Sistem dan Antarmuka.....	38
4.6 Perhitungan Manual.....	44
BAB V IMPLEMENTASI.....	70
5.1 Pengembangan Basis Data	70
5.2 Model Data	80
5.3 Model AHP	90
5.4 Model Profile Matching.....	97
5.5 Model SAW	102
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	105



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan Padi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process,

Profile Matching, Dan Simple Additive Weighting

Resky Awaluddin Fajar Syarif, Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si. ; Dr. Sri Mulyana, M.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1	Pengujian Validasi Data.....	105
6.2	Perbandingan Model	110
6.3	Pembahasan	112
	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
7.1	Kesimpulan	118
7.2	Saran	118
	DAFTAR PUSTAKA	119