

## DAFTAR ISI



Studi kemampuan lahan di daerah kecamatan Sentolo  
Bagus Subandriyanto, Drs. Surastopo Hadisumarno; Drs. Jamulya  
Universitas Gadjah Mada, 1980 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

### ABSTRAK

ABSTRAK . . . . .	i
DAFTAR ISI . . . . .	ii
KATA PENGANTAR . . . . .	v
DAFTAR PETA . . . . .	vi
DAFTAR TABEL . . . . .	vii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	ix
<u>PENDAHULUAN</u> . . . . .	1
1. Latar belakang penelitian . . . . .	1
2. Ulasan penelitian sebelumnya . . . . .	2
3. Kerangka teori . . . . .	15
4. Problem daerah penelitian . . . . .	18
5. Tujuan penelitian . . . . .	18
6. Kegunaan penelitian . . . . .	18
7. Hipotesa . . . . .	19
8. Pembuktian hipotesa . . . . .	19
9. Langkah-langkah dan tehnik penelitian . . . . .	20
<u>BAB I. LINGKUNGAN FISIK DAERAH PENELITIAN</u> . . . . .	30
1.1. Letak dan luas . . . . .	30
1.2. Geologi . . . . .	30
1.3. Geomorfologi . . . . .	31
1.4. Iklim . . . . .	32
1.5. Tanah . . . . .	34
1.6. Hidrologi . . . . .	37
1.7. Penggunaan lahan . . . . .	38
<u>BAB II. TOPOGRAFI DAN BENTUK LAMPAHAN</u> . . . . .	41
2.1. Topografi . . . . .	41
2.1.1. Kemiringan lereng . . . . .	41
2.1.2. Elevasi . . . . .	42





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Studi kemampuan lahan di daerah kecamatan Sentolo  
Bagus Sybandriyanto, Drs. Surastopo Hadisumarno; Drs. Jamulya  
Universitas Gadjah Mada, 1980 | Downloaded from <http://eprints.ugm.ac.id/>

Halaman

2.2. Bentuk lahan . . . . .	44
2.2.1. Unit lahan dataran rendah . . . . .	44
2.2.1.1. Sub unit lahan dataran aluvial . . . . .	44
2.2.1.2. Sub unit lahan dataran banjir. . . . .	45
2.2.1.3. Sub unit teras sungai. . . . .	45
2.2.1.4. Sub unit kipas aluvial . . . . .	45
2.2.2. Unit lahan pegunungan . . . . .	46
2.2.2.1. Sub unit lahan lereng atas . . . . .	46
2.2.2.2. Sub unit lahan lereng tengah . . . . .	46
2.2.2.3. Sub unit lahan lereng bawah . . . . .	46
BAB III. KEMAMPUAN LAHAN . . . . .	48
3.1. Faktor yang mempengaruhi kemampuan lahan . . . . .	48
3.1.1. Kemiringan lereng . . . . .	48
3.1.2. Kedalaman efektif . . . . .	48
3.1.3. Tekstur tanah . . . . .	48
3.1.4. Kelembaban tanah . . . . .	49
3.1.5. Derajat kesuburan tanah . . . . .	49
3.1.6. Erosi tanah . . . . .	49
3.1.7. Banjir . . . . .	50
3.1.8. Permeabilitas tanah . . . . .	50
3.1.9. Drainase tanah . . . . .	51



3.1.10. Kesuburan tanah.....	51
3.1.11. Irigasi: .....	51
3.2. Klasifikasi kemampuan lahan .....	52
3.3. Produktivitas tanah di daerah peneliti- an .....	55
BAB. IV. <u>EVALUASI KEMAMPUAN LAHAN</u> .....	63
4.1. Evaluasi kemampuan lahan terhadap pro - duktivitas tanah .....	63
4.2. Evaluasi kesesuaian penggunaan lahan dan kemampuan lahan .....	68
<u>KESIMPULAN</u> .....	76
<u>REFERENSI</u> .....	78