



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Percobaan sistem sel untuk menentukan lokasi tumbuh padi sawah daerah Purbolinggo dan sekitarnya

Olan Tan Simorangkir, Drs. Yusron Halim; Drs. Karmono Mangunsukarjo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 1977 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1	KATA PENGANTAR
iii	DAFTAR LABEL
v	DAFTAR GAMBAR
vi	DAFTAR PETA
viii	DAFTAR GAMBAR BAGAN
ix	DAFTAR PROGRAM
x	DAFTAR LAMPIRAN
xi	DAFTAR ISI
1	BAB I PENDAHULUAN
1	1.1. Pendahuluan
3	1.2. Latar belakang daerah penelitian
3	1.3. Alasan penelitian, tujuan penelitian dan
4	1.4. Beberapa penelitian yang telah dilakukan
4	1.5. Kegunaan penelitian
6	1.6. Beberapa penelitian yang telah dilakukan
6	1.7. Metode penelitian
8	1.8. Arti istilah-istilah yang dipergunakan
11	dalam penelitian
11	BAB II GARIS BESAR KADAAAN FISIK DAERAH PURBO -
12	LINGGO DAN SEKITARNYA
12	2.1. Pendahuluan
12	2.2. Luas daerah penelitian
13	2.3. Topografi
13	2.3.1. Ketinggian tempat
14	2.3.2. Kemiringan permukaan
15	2.4. Iklim
15	2.4.1. Temperatur udara



2.4.2. Curah hujan	17
2.5. Tanah	19
2.5.1. Tanah alluvial	19
2.5.2. Tanah regosol	21
2.5.3. Tanah latosol	21
2.5.4. Tanah grumusol	22
2.5.5. Tanah podsolik	23
2.5.6. Tanah andosol	23
BAB III SISTIM REFERENSI SEL GRID	27
3.1. Pendahuluan	27
3.2. Pengertian tentang sistim referensi	27
3.3. Pengertian sel grid	28
3.4. Macam - macam sistim grid	29
3.4.1. Sistim grid untuk peta militer di Amerika Serikat	29
3.4.2. States grid	30
3.4.3. The Universal Transverse Mercator Grid..	31
3.4.4. Sistim Grid di Inggris	34
3.4.5. The Universal Polar Stereographic.....	35
3.5. Sistim referensi sel grig untuk Indonesia..	35
3.5.1. Pembagian grid untuk peta Indonesia.....	35
3.5.2. Penyesuaian peta topografi dengan proyeksi Transverse Mercator	39
3.5.3. Penomeran daerah Purbolinggo dan sekitarnya	43
3.5.3.1. Penentuan besar sel grid	43
3.5.3.2. Sistim penomeran daerah Purbolinggo dan sekitarnya	43
3.6. Keuntungan dan kerugian sistim sel grid....	44

Universitas Gadjah Mada, 55274 Diunduh dari http://etd.sepositary.ugm.ac.id/	45
4.1. Pendahuluan	45
4.2. Syarat tumbuh tanaman padi disawah.....	45
4.3. Pemberian kode syarat tumbuh tanaman pa- di basah	46
4.3.1. Tekstur tanah	47
4.3.2. Kedalaman efektif tanah	50
4.3.3. Permeabilitas tanah	52
4.3.4. Drainase tanah	54
4.3.5. Kandungan hara tanah	55
4.3.6. pH tanah	58
4.3.7. Ketinggian tempat	59
4.3.8. Temperatur udara	61
4.3.9. Kemiringan permukaan	62
4.3.10. Curah hujan bulan Januari hingga bu- lan Juli	63
4.4. Tabulasi data ke Formulir kode	64
4.4.1. Pengambilan data dengan sel grid.....	64
4.4.2. Pemasukan data kedalam formulir kede..	64
4.5. Penyajian data kembali	65
4.5.1. Pengenalan simbol-simbol yang dipergu- nakan	65
4.5.2. Program untuk pengecekan hasil tabula- si	68
4.5.3. Pembuatan peta tematik ukuran 30"x30"	79
4.5.3.1. Pembuatan peta daerah yang cocok un- tuk padi sawah.....	99
4.6. Evaluasi Kartografi	103
4.6.1. D a t a	103



Percobaan sistem sel untuk menentukan lokasi tumbuh padi sawah daerah Purbolinggo dan sekitarnya

Olan Tan Simorangkir, Drs. Yusron Halim; Drs. Karmono Mangunsukarjo, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 1977 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

4.6.2. Tehnis penyajian data	103
4.6.3. Isi.....	104
4.6.3.1. Bentuk	104
4.6.3.2. Luas	104
4.6.3.3. Pembiayaan	105
K E S I M P U L A N	107
DAFTAR REFERENSI	109
