



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
1.5 Hipotesis	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Evaluasi Lahan	6
2.2 Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan	7
2.3 Tinjauan Umum dari Beberapa Jenis Tanaman Pangan	8
2.3.1 Tanaman Padi	8
2.3.2 Tanaman Ubi Kayu.....	9
2.3.3 Tanaman Jagung	10
2.4 Tanah	12
2.4.1 Tanah Entisol	12
2.4.2 Tanah Alfisol	14
2.4.3 Tanah Inceptisol	16
2.5 Sub DAS Kaliurang	17
III. METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat	19



3.2	Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3	Produser Penelitian	19
3.3.1	Metode Dasar	19
3.3.2	Pembuatan Satuan Peta Lahan (SPL)	21
3.3.3	Penentuan Titik Sampel	23
3.3.4	Pekerjaan Lapangan	23
3.3.5	Analisis Laboratorium	24
3.4	Variabel Pengamatan	24
3.5	Analisis Data	24
3.6	Jadwal Penelitian	25
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Karakteristik Sub DAS Kaliurang	26
4.2	Karakteristik Lahan dan Tanah Setiap SPL	28
4.3	Kesesuaian Lahan Padi Metode Limitasi Sederhana	31
4.4	Kesesuaian Lahan Jagung Metode Limitasi Sederhana	34
4.5	Kesesuaian Lahan Ubi Kayu Metode Limitasi Sederhana	38
4.6	Kesesuaian Lahan Padi Metode Limitasi Sys	40
4.7	Kesesuaian Lahan Jagung Metode Limitasi Sys	43
4.8	Kesesuaian Lahan Ubi Kayu Metode Limitasi Sys	46
V.	PENUTUP	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN	56



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu mengenai analisis kesesuaian lahan guna potensi tanaman pangan.....	5
Tabel 2. Kriteria kesesuaian lahan tanaman padi.....	9
Tabel 3. Kriteria kesesuaian lahan tanaman ubi kayu.....	10
Tabel 4. Kriteria kesesuaian lahan tanaman jagung.....	11
Tabel 5. Parameter tanah yang diuji.....	24
Tabel 6. Data curah hujan.....	27
Tabel 7. Data suhu dan kelembaban.....	27
Tabel 8. Hasil karakteristik lahan dan tanah pada tiap SPL.....	28
Tabel 9. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman padi metode Limitasi sederhana.....	31
Tabel 10. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman jagung metode Limitasi sederhana.....	34
Tabel 11. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman ubi kayu metode Limitasi sederhana.....	38
Tabel 12. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman padi metode Limitasi Sys.....	40
Tabel 13. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman jagung metode Limitasi Sys.....	43
Tabel 14. Luas dan persentase kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman ubi kayu metode Limitasi Sys.....	46



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Satuan peta lahan kecamatan dlingo.....	22
Gambar 2. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman padi dengan metode Limitasi Sederhana.....	33
Gambar 3. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman jagung dengan metode Limitasi Sederhana.....	37
Gambar 4. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman ubi kayu dengan metode Limitasi Sederhana.....	39
Gambar 5. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman padi dengan metode Limitasi Sys.....	42
Gambar 6. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman jagung dengan metode Limitasi Sys.....	45
Gambar 7. Kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman ubi kayu dengan metode Limitasi Sys.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nilai karakteristik lahan dari masing-masing SPL	55
Lampiran 2. Nilai karakteristik lahan pada tanaman padi dari masing-masing SPL	57
Lampiran 3. Nilai karakteristik lahan pada tanaman jagung dari masing-masing SPL	58
Lampiran 4. Nilai karakteristik lahan pada tanaman ubi kayu dari masing-masing SPL	59
Lampiran 5. Faktor pembatas pada tiap kelas lahan untuk tanaman padi (Aktual & Potensial)	60
Lampiran 6. Faktor pembatas pada tiap kelas lahan untuk tanaman jagung (Aktual & Potensial)	60
Lampiran 7. Faktor pembatas pada tiap kelas lahan untuk tanaman ubi kayu (Aktual & Potensial)	60