

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
PORANG (*Amarphopallus ancophillus*) DI BAWAH TEGAKAN PINUS
RESORT PEMANGKU HUTAN KALIWIRO, WONOSOBO**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Sarjana
Pertanian



Oleh :
Rimbawan Eka Pranata
20140210043

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Batas Studi.....	6
F. Kerangka Pikir Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Evaluasi Lahan.....	10
B. Pengertian Evaluasi Kesesuaian Lahan.....	11
C. Struktur Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	12
D. Kualitas Lahan dan Karakteristik Lahan.....	14
E. Porang.....	14
III. KARAKTERISTIK WILAYAH.....	20
IV. TATA CARA PENELITIAN.....	25
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Metode Penelitian dan Analisis Data.....	25
C. Jenis Data.....	27
D. Luaran Penelitian.....	28
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Kondisi Eksisting dan Fisiografi Wilayah Studi.....	29
B. Analisis Kesesuaian Lahan.....	31
C. Evaluasi Kelas Kesesuaian Lahan.....	47
VI. KESIMPULAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Porang.....	17
Tabel 2. Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Iles-iles	18
Tabel 3. Penyesuaian Kriteria Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Porang.....	19
Tabel 4. Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan di Kabupaten Wonosobo,2016	21
Tabel 5. Jumlah keluarga sejahtera Kecamatan Selomerto 2016.....	22
Tabel 6. Jenis data.....	28
Tabel 7. Keadaan PH, Kemiringan Tanah dan Drainase di Kecamatan Selomerto, 2016.....	30
Tabel 8. Asal Tanah, Kedalaman, dan Tinggi Tanah di Kecamatan Selomerto, 2016.....	31
Tabel 9. Banyaknya Curah Hujan Dirinci Menurut Kecamatan di Kabupaten Wonosobo, 2010-2016.....	34
Tabel 10. Kelas permeabilitas dan perkolasi tanah.....	36
Tabel 11. Proporsi fraksi menurut kelas tekstur tanah (USDA)	37
Tabel 12. Pengelompokan kelas tekstur.....	38
Tabel 13. Hasil dan analisis tekstur tanah.....	38
Tabel 14. Pengelompokan kelas bahan kasar.....	39
Tabel 15. Kelas kedalaman tanah.....	39
Tabel 16. Hasil pengujian KTK, pH, C-organik	40
Tabel 17. Pengelompokan kelas KTK, Salinitas, C-organik dan pH.....	40
Tabel 18. Salinitas tanah	44
Tabel 19. Hara tersedia	45
Tabel 20. Kriteria penilaian hasil analisis tanah.	45
Tabel 21. Kelas bahaya banjir	47
Tabel 22. Kelas Kesesuaian Lahan Aktual hutan LMDH Margo Mulyo	50
Tabel 24. Kesesuaian lahan aktual dan potensial di LMDH Maro Mulyo untuk tanaman porang.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Deskripsi tanaman porang.....	4
Gambar 2. Kerangka fikir penelitian.....	9
Gambar 3. Peta Administrasi Tanpa Skala LMDH Margo Mulyo.	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Lampiran
Lampiran 1. Kelas Kesesuaian Lahan Perbaikan tanaman porang.	61
Lampiran 2. Uji Laboratorium Universitas Lampung.	62
Lampiran 3. Uji Laboratorium Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....	63