

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN TANAMAN LAMTORO (*Leucaena
leucocephala* L) SEBAGAI TANAMAN SELA DI KAWASAN HUTAN
KABUTEN KULON PROGO**

SKRIPSI



Oleh :

YUVENSLAUS AB PRIMA

17.19058.SKR

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**Analisi Kesesuaian Lahan Tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L)
Sebagai Tanaman Sela Di Kawasan Hutan Kabupaten Kulon Progo**

SKRIPSI PENELITIAN

Oleh :

YUVENSLAUS AB PRIMA

17.19058.SKR

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi
Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
Pada Tanggal : Januari 2022

Dosen Pembimbing/

Ketua Penguji

: Ir. Sugeng Wahyudiono, MP

Dosen Penguji

: ir. Siman Suwadji, MP

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kehutanan



Ir. Sugeng Wahyudiono, MP

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Proposal Penelitian dengan judul. Kesesuaian lahan tanaman lamtoro (*Leucaena Leucocephala*, L) Sebagai tanaman sela di Kawasan hutan Kabupaten Kulon Progo. Proposal penelitian ini disusun dan diajukan sebagai salah satu syarat untuk pelaksanaan penelitian. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Penelitian ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dengan segenap kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Sugeng Wahyudiono, MP selaku dosen Pembimbing Skripsi
2. Bapak Ir. Siman Suwadji, MP selaku Ketua Jurusan Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sugeng Wahyudiono, MP selaku Dekan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Kehutanan yang telah berbagi ilmu tak terhingga kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Staf administrasi dan pengurus Fakultas Kehutanan yang membantu segala sesuatu yang dibutuhkan penulis sehingga berjalan lancar dan mudah.
6. Kepala DLHK yang telah memberi izin penelitian.
7. Orang tua serta keluarga terkasih dan tersayang yang mendukung dan memotivasi saya dalam pembuatan prosal penelitian ini.

8. Rekan-rekan yang memotivasi dan mengingatkan saya dalam pembuatan proosal ini.

9. Teman – teman seperbimbingan : Riyanda Anugrah, Jimmy rilman,

Penulis menyadari bahwa Proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak sebagai bahan perbaikan kedepannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.	iii
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR TABEL	V
DAFTAR LAMPIRAN.....	VI
INTISARI.....	VII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	2
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Lamtoro (<i>Leucaena leucocephala</i> ,L).....	7
B. Lahan.....	8
C. Hutan dan Kawasan Hutan.....	9
D. Kesesuaiaan Lahan.....	10

BAB III METODE PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Parameter	13
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
D. Tahap-tahap penelitian.....	15
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.	16
A. Hasil Penelitian	17
B. Pembahasan.	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
A. Kesimpulan	20
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	23

DAFTAR TABEL

1. Tabel III.1 Kesesuaian Tumbuh Pohon Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*, L)
2. Tabel III. 2 Nilai Intervval Kesesuan Lahan
3. Tabel IV. 2 Luas Wilaya kecamatan di kabupaten Kulon Progo
4. Tabel IV. 3 Curah hujan per tahun
5. Tabel IV.4 Ketingggian tempat
6. Tabel IV.5 Penggunaan Lahan
7. Tabel IV.6 Kesesuaian lahan tanaman lamtoro (*Leucaena Leucocephala*, L)

DAFTAR LAMPIRAN

1. Peta Penggunaan Lahan	35
2. Peta Jenis tanah	36
3. Peta Administrasi	37
4. Peta Curah hujan	38
5. Peta ketinggian tempat	39
6. Kesesuaian Tanaman lamtoro (<i>Leucaena Leucocephala</i> , L)	40

INTISARI

Sumber daya lahan (land resource) merupakan salah satu komponen sumber daya alam (natural resource) yang turut berperan dalam proses produksi pertanian, termasuk peternakan dan kehutanan. *Leucaena leucocephala* L. ditanam sebagai tanaman sela karena mampu memelihara dan meningkatkan produktivitas tanah. Selain sebagai tanaman penyubur tanah lamtoro gung memberikan manfaat serba guna antara lain sebagai makanan ternak, tanaman sela, penghalang angin dan api. maka lamtoro gung cukup baik dikembangkan guna memelihara dan meningkatkan produktivitas tanah maupun untuk tujuan lainnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Mengetahui Lahan yang sesuai dan tidak sesuai dengan tanaman Lamtoro di Kabupaten Kulon Progo serta

Mengetahui luas wilayah kawasan hutan di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta yang sesuai dan tidak sesuai dengan tanaman lamtoro. Juga manfaat dari Hasil penelitian ini dapat memberikan solusi kepada masyarakat dalam pengambilan keputusan Di Kabupaten Kulon Progo Daerah Istimewa Yogyakarta yang cocok untuk budidaya tanaman lamtoro yang nantinya sebagai pecegahan erosi sebagai manfaat. Lamtoro atau yang sering disebut petai cina, atau petai selong adalah sejenis perdu dari famili Fabaceae (Leguminoseae, polong-polongan), yang kerap digunakan dalam penghijauan lahan atau pencegahan erosi. Penelitian dilakukan di Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Waktu Penelitian dilaksanakan dari Agustus- September 2021. Parameter yang digunakan dalam penelitian ini adalah , Jenis tanah, Curah hujan, Tinggi tempat, Penggunaan lahan. Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil analisis kesesuaian lahan untuk tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L) di dapat luasan 50095,77 ha yang sesuai dan lahan yang tidak sesuai untuk tanaman Lamtoro (*Leucaena leucocephala* L) seluas 7.277,89 ha. Dengan total luas lahan 57.373,77 ha.