

**STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PENYUSUN  
RIPARIAN MUARA SUNGAI PROGO DI DESA BROSOT  
KECAMATAN GALUR KABUPATEN KULONPROGO  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**YOHANA NOVENSIA MARING**

**19.21144.SMH**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2023**

**STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PENYUSUN  
RIPARIAN MUARA SUNGAI PROGO DI DESA BROSOT  
KECAMATAN GALUR KABUPATEN KULONPROGO  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**YOHANA NOVENSIA MARING**  
**19.21144.SMH**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PENYUSUN RIPARIAN  
MUARA SUNGAI PROGO DESA BROSOT KECAMATAN GALUR  
KABUPATEN KULONPROGO DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh

**YOHANA NOVENSIA MARING**  
**19.21144.SMH**

Telah dipertanggung jawabkan di depan Dosen Penguji Program Studi Fakultas  
Kehutanan Institut Pertanian Stiper Yogyakarta  
Pada tanggal 02 Agustus 2023

Dosen Pembimbing : Yuslinawari S.Hut., MSc



Dosen Penguji : Hastanto Bowo Woesono S.Hut., MP



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kehutanan



**Dr. Ir. Rawana, MP**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, diantaranya adalah:

1. Ibu Yuslinawari S.Hut.,MSc, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Hastanto Bowo Woesono, S.Hut.,MP, selaku dosen penguji
3. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut.,MP, selaku ketua jurusan Fakultas Kehutanana Institut Pertanian Stiper Yogyakarta.
4. Orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi.
5. Rekan-rekan angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dalam penyusunan proposal penelitian ini.
6. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan proposal penelitian ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik & saran yang membangun dari pembaca sekalian.

Akhir karta, penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Yogyakarta, 02 Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian Agroforestry .....	5
B. Pola Pengkombinasian Sistem Agroforestry .....	6
C. Gambaran Umum Sungai Riparian Desa Brosot .....	9
D. Peran Agroforestry Sebagai Fungsi Ekonomi Masyarakat .....	10
E. Klasifikasi Agroforestry .....	11
BAB III METODE PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Alat Dan Bahan Penelitian .....	14
C. Rancangan Penelitian .....	14
D. Metode Kuisoner .....	14
E. Parameter yang Diamati .....	15
F. Pelaksanaan Penelitian .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17

A. Lokasi Penelitian.....	17
B. Komposisi Jenis .....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Keimpulan.....	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jumlah individu dan jenis tanaman kepemilikan lahan .....	18
Tabel 4.2 Komposisi Jenis Tanaman Kayu di Desa Brosot .....	20
Tabel 4.3 Komposisi Jenis Tanaman pertanian di Desa Brosot.....	22
Tabel 4.4 Rekapitulasi tanaman kayu dan tanaman non kayu di Desa Brosot .....	23

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian di Kelurahan Brosot.....	13
Gambar 4.1 Grafik luas lahan unit penggarap petani.....	17



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Data Kepemilikan Lahan dan Jenis Tanaman .....	31
Lampiran 2 Data Vegetasi Sejenis .....	46
Lampiran 3 Dokumentasi Hasil Penelitian .....	58

## INTISARI

Semakin meningkatnya kebutuhan masyarakat berdampak juga terhadap kebutuhan akan lahan baru, pembukaan lahan tanpa melihat kondisi lingkungan suatu wilayah dapat menyebabkan permasalahan pada perubahan tata guna lahan yang memberikan dampak buruk terhadap kualitas lingkungan suatu wilayah. Tujuan penelitian adalah mengetahui pola agroforestry dan komposisi jenis di lahan riparian sungai Progo Desa Brosot, Kecamatan Galur Kabupaten Kuloprogo Daerah Istimewa Yogyakarta, untuk mengetahui struktur dan komposisi jenis. Penelitian menggunakan metode *Purposive sampling* dengan pengumpulan data yaitu data primer hasil observasi, menghitung komposisi jenis dan memberikan kuesioner sebanyak 30 petani dan data sekunder digunakan sebagai pendukung dari data primer berupa peta lahan agroforestry Desa Brosot. Pola agroforestry yang diterapkan di Desa Brosot, Kecamatan Galur, Kupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta dengan menggunakan pola yaitu random mixture. Komposisi jenis tanaman pertanian yaitu Singkong, cabe rawit, kedelai, mentimun, pepaya, kacang tanah, kacang panjang, jambu, pisang, pakan ternak, semangka, ubu jalar, cabe merah dan jagung. Tanaman kayu yang dominan tumbuh yaitu jati dan tanaman dengan jumlah sedikit jabon.

**Kata Kunci:** agroforestry, struktur dan komposisi jenis.