

**POPULASI DAN KARAKTERISTIK HABITAT SANINTEN
(*Castanopsis argantea*) DI KAWASAN HUTAN GUNUNG TILU
KABUPATEN KUNINGAN**



**FITRI SUCIAWATI
NIM 20200710071**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kehutanan
Pada
Program Studi Kehutanan

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2025**

POPULASI DAN KARAKTERISTIK HABITAT SANINTEN (*Castanopsis argentea*) DI KAWASAN HUTAN GUNING TILU KABUPATEN KUNINGAN

Oleh

FITRI SUCLAWATI
NIM 20200710071

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 16 April 2025 di hadapan Dewan penguji.
Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan

Susunan Dewan Penguji

Penguji I



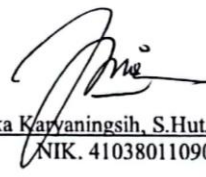
Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011104

Penguji II



Nina Herlina, S.Hut., M.Si
NIK. 41038032193

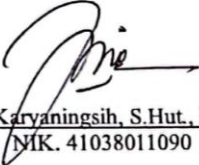
Penguji III



Ika Karyaningsih, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011090

Judul Penelitian : Populasi Dan Karakteristik Habitat Saninten
(*Castanopsis Argantea*) Di Kawasan Hutan Gunung
Tilu Kabupaten Kuningan
Nama : Fitri Suciawati
Nim : 20200710071
Program Studi : Kehutanan

Pembimbing I Disetujui Oleh: Pembimbing II


Ika Karyaningsih, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011090


Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Dekan Disahkan Oleh : Kepala Progrsm Studi



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038011104


Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK. 41038032135

Tanggal pengesahan : 16 April 2025

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Populasi Dan Karakteristik Habitat Saninten (*Castanopsis argentea*) Di Kawasan Hutan Gunung Tilu Kabupaten Kuningan” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, April 2025



Fitri suciawati
20200710071

ABSTRACT

FITRI SUCLAWATI. Efforts to control white licks Population and Habitat Characteristics of Saninten (Castanopsis argantea) in the Mount Tilu Forest Area, Kuningan Regency. supervised by IKA KARYANINGSIH and AI NURLAILA.

Saninten (Castanopsis argantea) is a tree species with high economic and ecological value; however, its population is declining and is classified as Endangered (EN) on the IUCN Red List. This study aims to identify the population and habitat characteristics of Saninten in the Gunung Tilu Forest Area, Kuningan Regency. The research method used was vegetation analysis with the Gentry Forest Transect technique on two observation paths. The results showed that 25 Saninten trees and 1 sapling were found at an altitude of 606–1069 meters above sea level. Environmental factors affecting Saninten growth include temperature (20–28°C), humidity (62–81%), neutral soil pH (6.5–7), and light intensity ranging from 740 to 1947 lux. The surrounding vegetation exhibits high diversity, with 30 species at the seedling level, 33 species at the sapling level, 27 species at the pole level, and 26 species at the tree level. Saninten regeneration is very limited, likely due to disrupted natural regeneration processes, seed consumption by wildlife, and human utilization. The findings of this study provide a basis for conservation strategies for Saninten, both in situ and ex situ, and encourage habitat rehabilitation efforts to ensure the species' sustainability.

Keywords: Castanopsis argantea, population, habitat, conservation, Gunung Tilu

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahuwa'ta'ala*, karena atas rakmat dan ridhonya penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian yang berjudul "Populasi Dan Karakteristik Habitat Saninten (*Castanopsis argantea*) Di Kawasan Hutan Gunung Tilu Kabupaten Kuningan". Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan serta dorongan dari berbagai pihak. Terimakasih penulis ucapkan kepada :

1. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si. selaku Dekan Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan Universitas Kuningan.
2. Ibu Ika Karyaningsih, S.Hut., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan ketekunan dan kesabarannya selalu memberikan petunjuk dan arahnya dalam bimbingan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Ai Nurlaila, S.Tp., M.P. sebagai Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh jajaran dosen pengajar Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan Universitas Kuningan yang telah memberikan bekal ilmunya kepada penulis selama menuntut ilmu di perguruan tinggi, serta seluruh staf TU dan Prodi yang telah memberikan pelayanan sebaik – baiknya.
5. Kepada orangtua saya bapak Nana Sutarna dan Ibu Maemunah serta ketiga adik saya Yulianti, Tita Pujianti dan Raka Al-Arzaq untuk mereka skripsi ini penulis persembahkan. Terimakasih atas segala kasih sayang yang telah diberikan dalam membesarkan dan mendidik penulis selama ini sehingga penulis bisa terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita – cita. Kesuksesan dan semua hal baik kedepannya yang akan penulis dapat adalah karena dan untuk beliau.
6. Forum pohon langka Indonesia (FPLI) dan akang – akang Tilu Daun yang telah membantu penulis dalam melakukan pengambilan dan penganalisisan data.
7. Akang – akang Tilu Daun yang telah membantu penulis dalam proses pengambilan data selama di lapangan
8. Sahabat – sahabat sedari SMA dan sahabat - sahabat yang bertemu semasa perkuliahan yang telah memberikan semangat dan bantuan yang sangat berarti dalam proses penyusunan skripsi ini.
9. Teman – teman angkatan 2020 yang telah sama – sama berjuang untuk menyelesaikan pendidikannya di Fakultas Kehutanan Dan Lingkungan Universitas Kuningan.
10. Serta semua pihak yang yang tidak bisa penulis sebutkan satu – persatu yang telah memberikan kontribusinya.
11. Terakhir, saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya terhadap diri saya sendiri yang telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Terimakasih sudah bertahan dan berjuang sejauh ini.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu masukan yang berupa saran dan kritik yang membangun dari para pembaca akan sangat membantu untuk membuat skripsi/karya ilmiah ini menjadi lebih baik lagi. Semoga skripsi/karya ilmiah ini bisa bermanfaat bagi semua pihak.

Kuningan, April 2025

Fitri Suciawati
NIM. 20200710071

DAFTAR ISI

PERNYATAAN

ABSTRACT.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Penelitian	2
F. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori.....	3
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu.....	4
C. Kerangka Pemikiran.....	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
A. Desain Penelitian	7
B. Lokasi Dan Waktu penelitian.....	7
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	7
D. Definisi Oprasional Variable.....	8
E. Teknik Dan Instrument Pengumpulan Data	8
F. Teknik Pengambilan Data.....	8
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	11
A. Letak dan Luas	11
B. Iklim.....	11
C. Topografi	11
D. Flora dan Fauna	12
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
A. Populasi Saninten (<i>Castanopsis argantea</i>)	13

B. Karakteristik Habitat Saninten (<i>Castanopsis argantea</i>).....	17
1. Faktor Biotik.....	17
2. Faktor Abiotik.....	20
C. Implikasi Konservasi.....	21
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
A. Kesimpulan	22
B. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN	27

DAFTAR GAMBAR

1. Kerangka Berpikir	6
2. Peta Penelitian	7
3. Petak Contoh	9
4. Peta Kawasan Hutan Gunung Tilu	11
5. Peta Populasi Saninten	14
6. Bentuk Bunga saninten	15
7. Buah saninten Kering	15
8. Biji saninten	15
9. Perbedaan Bentuk Daun Saninten	16
10. Batang utama saninten	16
11. Cabang pohon saninten	16

DAFTAR TABEL

1. Kriteria Indeks Suhu	9
2. Kriteria Indeks Kelembapan.....	10
3. Skala pH Tanah	10
4. Populasi Saninten Di Setiap Jalur Pengamatan.....	13
5. Jumlah Jenis Spesies Yang Ditemukan Pada Masing-Masing Tingkat Pertumbuhan Vegetasi.....	17
6. Nilai INP Tertinggi Pada Setiap Tingkatan.....	17
7. Hasil pengambilan data faktor – faktor abiotic	18

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tally sheet	28
2. Tally sheet Jalur 1	29
3. Tally shet Jalur 2.....	33
4. INP Tingkat Semai.....	39
5. INP Tingkat Pancang	41
6. INP Tingkat Tiang	43
7. INP Tingkat Pohon	45
8. Bagian Bagian Pohon Saninten	47
9. Pengambilan Data Di Lapangan	48