POLA SEBARAN ANAKAN SANINTEN (*Castanopsis argantea*) TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI

ALBY FALLAH PUTRA DWIREKSA
20210710085

SKRIPSI
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan
pada
Program Studi Kehutanan

PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026

POLA SEBARAN ANAKAN SANINTEN (*Castanopsis argantea*) TAMAN NASIONAL GUNUNG CIREMAI

Oleh

ALBY FALLAH PUTRA DWIREKSA
20210710085

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 25 Juni 2026 dihadapan 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	Penguji II	Penguji III
Dr. Nina Herlina, S.Hut., M.Si	Ika Karyaningsih, S.Hut., M.Si	Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si
NIK. 41038032193	NIK. 41038011090	NIK. 4103811104

Judul Penelitian	: Pola sebaran anakan Saninten (*Castanopsis argantea*) di Taman Nasional Gunung Ciremai
Nama	: Alby Fallah Putra Dwireksa
NIM	: 20210710085
Program Studi	: Kehutanan

Disetujui Oleh

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut.,M.Si	Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si
NIK: 41038011104	NIK: 41038032133

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan	Kepala Program Studi
Dr. Iing Nasihin, S.Hut.,M.Si	Ai Nurlaila, S.TP., M.P
NIK: 41038032138	NIK:41030832135

Tanggal Lulus :

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pola Sebaran Anakan Saninten (*Castanopsis argantea*) di Taman Nasional Gunung Ciremai" ini beserta dengan semua isinya adalah benar – benar karya saya sendiri, serta belum pernah diajukan sebagai syarat atau 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 atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya jika kemudian ditemukan ada pelanggaran mengenai etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keilmuan atau karya saya.

Kuningan, Juni 2026



Alby Fallah Putra Dwireksa
20210710085

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala*, atas segala rahmat dan karunianya yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberikan kesehatan, kekuatan, membekali ilmu dan pengetahuan serta kemudahan yang telah engkau berikan kepada penulis. Skripsi ini saya persembahkan sebagai bukti semangat usaha selama perkuliahan kepada orang-orang yang sangat berharga dalam hidup saya.

Untuk karya yang sederhana ini, penulis persembahkan kepada:

1. Ibu Iin Inpressyani dan Bapak Agus Alamsyah selaku kedua orang tua penulis. Terimakasih sebesar-besarnya atas segala bentuk bantuan, semangat dan do'a yang telah diberikan selama ini. Terima kasih atas nasehat yang selalu diberikan, terima kasih karena selalu mendidik, memberi fasilitas dan memberikan do'a yang tiada henti.
2. Kedua Saudara dan Saudariku, Manarul Hisnu Nadha dan Dalisha Salsabila. Terima kasih sudah selalu memberikan semangat, doa serta menemani dalam proses pendidikan dan penulisan skripsi ini.
3. Diri saya sendiri, atas segala kerja keras dan semangat sehingga tidak pernah menyerah dalam menjalankan pendidikan. Terima kasih sudah kuat melewati lika liku yang terjadi. Mari bekerjasama untuk lebih berkembang menjadi pribadi yang lebih baik lagi.

ABSTRACT

Alby Fallah Putra Dwireksa. Distribution Pattern of Saninten (*Castanopsis argantea*) Seedlings in Mount Ciremai National Park. Supervised by Yayan Hendrayana and Toto Supartono.

Saninten (*Castanopsis argantea*) is a tree species belonging to the Fagaceae family and is endemic to Indonesia. Saninten populations are threatened, necessitating conservation efforts. Natural regeneration studies are the first step understanding the population dynamics of a species. The study was conducted in the Kimaung block of Mount Ciremai National Park to determine the distribution pattern of saninten seedlings. The methods used were vegetation analysis at the seedling and sapling levels, as well as observation of the physical conditions of the habitat. The result showed that the distribution pattern of saninten seedlings and sapling levels, tended to be clumped. The habitat conditions of saninten seedlings grow naturally in slightly rocky conditions at an altitude of 1.400 – 1.653 mdpl with a temperature of 17^0 – 20^0C and humidity of 70%-75%.

Keywords : *Castanopsis argantea*, distribution, TNGC

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirobbil'alamin dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah *subhanahu wa ta'ala*, atas segala rahmat karunia dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul "Pola Sebaran Anakan Saninten (*Castanopsis argantea*) di Taman Nasional Gunung Ciremai" dapat diselesaikan. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Kehutanan pada Program Studi Kehutanan.

Selesainya skripsi ini tidak luput atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu serta mendukung dalam penyelesaian skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Antara lain:

1. Bapak Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan dan selama melakukan penelitian serta penulisan karya tulis.
2. Bapak Dr. Toto Supartono, S.Hut., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama melakukan penelitian dan penulisan karya tulis.
3. Seluruh jajaran Dosen Pengajar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama menuntut ilmu di perguruan tinggi Universitas Kuningan.
4. Seluruh staff TU dan Prodi Fakultas Kehutanan dan Lingkungan yang telah memberikan pelayan sebaik-baiknya.
5. Kepada seluruh jajaran pengelola Balai Taman Nasional Gunung Ciremai SPTN Wilayah I Kuningan, Taman Nasional Gunung Ciremai yang telah memberikan dukungan dalam pengambilan data karya tulis.
6. Kepada teman seperjuangan angkatan 2021 Gaharu *(Aquilaria malaccensis)* dan saudara/i PUSAT Razan, Fahri, Willy, Fawaz, Abyt, Abay, Fadlan Huda yang telah membantu, mendukung, dan selalu memberi semangat penulis dalam pengambilan data lapangan serta penulisan karya tulis. Serta kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat dan memberikan kontribusinya.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu masukan yang berupa saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik.

Kuningan, Juni 2026

Alby Fallah Putra Dwireksa
20210710085

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERSETUJUAN
PERNYATAAN
HALAMAN PERSEMBAHAN
ABSTRACT i
KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
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 3
F. Manfaat Penelitian 3
BAB II KAJIAN PUSTAKA 4
A. Kajian Teori 4
B. Kajian Hasil Penelitian 6
C. Kerangka Berpikir 10
D. Hipotesis 10
BAB III METODELOGI PENELITIAN 11
A. Desain Penelitian 11
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 11
C. Populasi dan Sample 11
D. Definisi Operasional variable 12
E. Teknik Dan Instrumen Pengumpulan Data 12
F. Teknik Analisis Data 12
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN 14

A. Letak dan Luas 14
B. Iklim 14
C. Topografi 14
D. Jenis Tanah 14
E. Flora dan Fauna 14
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 16
A. Karakteristik Pohon Saninten (*Castanopsis argantea*) 16
B. Pola Sebaran Saninten (*Castanopsis argantea*) 17
C. Kondisi Fisik Habitat Saninten (*Castanopsis argantea*) 19
D. Implikasi Konservasi 21
BAB VI PENUTUP 22
A. Kesimpulan 22
B. Saran 22
DAFTAR PUSTAKA 23
LAMPIRAN 25
RIWAYAT HIDUP 29

DAFTAR TABEL

1.Kajian Hasil Penelitian..... 6
2.Nilai Indeks Morishita Saninten..... 19

DAFTAR GAMBAR

1. Ilustrasi daun dan buah dari Saninten 5
2. Kerangka Berfikir (Sumber: Pribadi)..... 10
3. Peta lokasi penelitian (Sumber: Pribadi)..... 11
4. Pohon dan anakan saninten..... 16
5. Buah dan biji saninten..... 17
6. Frekuensi perjumpaan anakan saninten 17
7. Frekuensi perjumpaan anakan saninten 18
8. Kondisi fisik habitat..... 20