

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii

BAB I	PENDAHULUAN .....	1
	1.1. Latar Belakang .....	1
	1.2. Rumusan Masalah .....	2
	1.3. Tujuan Penelitian .....	3
	1.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA .....	4
	2.1. Cendana .....	4
	2.1.1. Taksonomi Cendana .....	4
	2.1.2. Daerah Asal dan Sebaran Alami .....	4
	2.1.3. Karakteristik Cendana .....	5
	2.1.4. Ekologi Cendana .....	6
	2.2. Permudaan (Regenerasi) .....	7
	2.3. Sejarah Wanagama .....	10
	2.4. Kajian Suksesi .....	12
	2.5. Persebaran (Dispersal) .....	15
BAB III	METODE PENELITIAN .....	17
	3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
	3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	19
	3.2.1. Bahan .....	19
	3.2.2. Alat .....	19
	3.3. Prosedur Penelitian .....	19
	3.4. Analisis Data .....	21



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERMUDAAN ALAM CENDANA (Santalum album Linn.) PADA TAHAPAN SUKSESI SEKUNDER  
DENGAN BERBAGAI  
FISIOGNOMI DI WANAGAMA I, GUNUNGKIDUL**

NASIAATUL AZIZAH, Adriana, Widiyatno

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1.	Permudaan Alam Cendana .....	25
4.1.1.	<i>Seed Bed</i> (Tempat Pembijian) .....	31
4.1.2.	<i>Seed Supply</i> (Ketersediaan Biji) .....	34
4.1.3.	Lingkungan.....	36
4.2.	Pola Spasial Cendana .....	38
4.2.1.	Indeks Nilai Penting Cendana .....	38
4.2.2.	Indeks Dispersi Cendana .....	41
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
5.1.	Kesimpulan .....	44
5.2.	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46	
LAMPIRAN .....	49	



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PERMUDAAN ALAM CENDANA (Santalum album Linn.) PADA TAHAPAN SUKSESI SEKUNDER  
DENGAN BERBAGAI  
FISIOGNOMI DI WANAGAMA I, GUNUNGKIDUL  
NASIATUL AZIZAH, Adriana, Widiyatno

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jenis tanaman inang primer .....	6
2. Koordinat lokasi penelitian .....	17
3. Jumlah cendana pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi ....	25
4. Data rata-rata suhu, kelembaban dan ketebalan seresah pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	27
5. Intensitas cahaya pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi ...	29
6. Jumlah jenis tiap tingkatan hidup pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	31
7. Jumlah individu total semua jenis tiap tingkatan hidup pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	33
8. Indeks Kekayaan Jenis tiap tingkatan hidup pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	36
9. Indeks Keanekaragaman Jenis tiap tingkatan hidup pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	37
10. Nilai INP tingkat semai pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	38
11. Nilai INP tingkat sapihan pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	39
12. Indeks Dispersi cendana tiap tingkatan hidup pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	41
13. Uji statistik $\chi^2$ .....	41



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERMUDAAN ALAM CENDANA (Santalum album Linn.) PADA TAHAPAN SUKSESI SEKUNDER  
DENGAN BERBAGAI  
FISIOGNOMI DI WANAGAMA I, GUNUNGKIDUL**

NASIATUL AZIZAH, Adriana, Widiyatno

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
1. Trianggulasi permudaan alam (Daniel, dkk., 1987) .....	9
2. Kondisi fisiognomi 1 .....	17
3. Kondisi fisiognomi 2 .....	18
4. Kondisi fisiognomi 3 .....	18
5. Petak ukur penelitian .....	20
6. Kondisi Petak 5 (fisiognomi 3).....	26
7. Kondisi Petak 16 (fisiognomi 2).....	27
8. Kondisi Petak 7 (fisiognomi 1) .....	28
9. Cendana di Petak 16 (fisiognomi 2) bagian puncak .....	30



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PERMUDAAN ALAM CENDANA (Santalum album Linn.) PADA TAHAPAN SUKSESI SEKUNDER  
DENGAN BERBAGAI  
FISIOGNOMI DI WANAGAMA I, GUNUNGKIDUL**  
NASIATUL AZIZAH, Adriana, Widiyatno

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data suhu, kelembaban dan tebal seresah tiap petak ukur .....	48
2. Data intensitas cahaya pada tahapan suksesi sekunder berbagai fisiognomi .....	50
3. Hasil perhitungan .....	51
4. Gambar peta lokasi penelitian .....	59