

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	Lx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
1.4. Hipotesis .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Sistematika .....	4
2.2. Ciri Morfologi .....	4
2.3. Sebaran <b>Alarm</b> dan Habitat .....	5
2.4. Kegunaan Kayu Putih .....	5

2.5. Variasi Genetik .....	6
2.6. Uji Keturunan .....	7
2.7. Heritabilitas .....	8
2.8. Korelasi Genetik .....	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	10
3.1. Lokasi Penelitian .....	10
3.2. Waktu Penelitian .....	10
3.3. Bahandan Alat .....	11
3.4. Rancangan Percobaan .....	11
3.5. Cara Kerja .....	11
3.5.1. Penaburan benih .....	11
3.5.2. Penyapihan .....	11
3.5.3. Penanaman di lapangan .....	12
3.5.4. Parameter yang di ukur .....	12
3.6. Analisis Data .....	13
3.7 Analisis Korelasi Genetik .....	14
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS PERMTUNGAN DATA .....	16
4.1. Persen Hidup Tanaman .....	16
4.2. Tinggi Tanaman .....	17
4.3. Diameter Batang.....	21

4.4. Jumlah Cabang .....	26
4.5. Heritabilitas .....	32
4.6. Korelesi Genetik .....	32
BAB V. PEMBAHASAN .....	33
5.1. Persen Hidup Tanaman .....	33
<b>5.2. Tinggi Tanaman .....</b>	<b>34</b>
5.3. Diameter Batang .....	35
5.4. Jumlah Cabang .....	36
5.5. Heritabilitas .....	37
5.6. Korelasi Genetik .....	38
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Metode Analisis Varian Irreguler Eksperimen Menggunakan Deviasi Rerata Famili .....	13
Tabel 2. Analisis Varian Irreguler Eksperimen .....	14
Tabel 3. Persen Hidup Uji Keturunan Kayu Putih Irian Jaya .....	17
Tabel 4. Hasil Analisis Varian Tinggi Awal Kayu Putih pada Umur 1 Bulan .	18
Tabel 5. Hasil Analisis Varian Tinggi Akhir Kayu Putih pada Umur 5 Bulan .	18
Tabel 6. Hasil Analisis Varian Pertambahan Tinggi Kayu Putih .....	19
Tabel 7. Hasil Analisis LSD untuk Tinggi Awal Kayu Putih pada Umur 1 Bulan .....	21
Tabel 8. Hasil Analisis LSD untuk Tinggi Akhir Kayu Putih pada Umur 5 Bulan.....	20
Tabel 9. Hasil Analisis Varian Diameter Awal Kayu PutihUmur 1 Bulan....	22
Tabel 10. Hasil Analisis Varian Diameter Akhir Kayu putih pada Umur 5 Bulan .....	22
Tabel 11. Hasil Analisis Varian Pertambahan Diameter Batang Kayu Putih ..	23
Tabel 12. Hasil Analisis LSD untuk Diameter Awal Kayu Putih.....	24
Tabel 13. Hasil Analisis LSD untuk Diameter Akhir Kayu Putih .....	25
Tabel 14. Hasil Analisis LSD untuk PertambahanDiameter Kayu Putih .....	26
Tabel 15. Hasil Analisis Varian Jumlah Cabang Awal Kayu Putih pada Umur 1 Bulan .....	27
Tabel 16 Hasil Analisis Varian Jumlah Cabang Akhir Kayu putih pada Umur 5 Bulan .....	27
Tabel 17. Hasil Analisis Varian Pertambahan Jumlah Cabang Kayu Putih.....	28

Tabel 18. Hasil Analisis LSD untuk Jumlah Cabang Awal Kayu Putih.....	39
Tabel 19. Hasil Analisis LSD untuk Jumlah Cabang Akhir Kayu.Putih.....	30
Tabel 20. Hasil Analisis LSD untuk Pertambahan Jumlah Cabang .....	31
Tabel 21. Hasil Rekapitulasi Taksiran Nilai Heritabihtas .....	32
Tabel 22. Hasil Rekapitulasi Korelasi Genetik .....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

	<u>hflaman</u>
Lampiran 1. Peta Daerah Istimewa Yogyakarta. ....	44
Lampiran 2. Peta Lokasi Wanagama 1 .....	45
Lampiran 3. Laporan pertanaman uji Keturunan Kayu Putih Irian Jaya dan Kesampaian Lokasi .....	46
Lampiran 4. Peta Pertanaman PPGM - T 107 - 95 .....	47
Lampiran 5. Prosedur Analisis Varian Tinggi Awal Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 1 Bulan .....	48
Lampiran 6. Prosedur Analisis Varian Tinggi Akhir Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan .....	49
Lampiran 7. Prosedur Analisis Varian Pertambahan Pertumbuhan Tinggi Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan .....	50
Lampiran 8. Perhitungan Analisis Varian untuk Sifat Tinggi Kayu Putih Irian Jaya .....	51
Lampiran 9. Prosedur Perhitungan LSD untuk Sifat Tinggi Kayu Putih Irian Jaya .....	54
Lampiran 10. Prosedur Analisis Varian Diameter Awal Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 1 Bulan .....	55
Lampiran 11. Prosedur Analisis Varian Diameter Akhir Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan .....	56
Lampiran 12. Prosedur Analisis Varian Pertambahan Pertumbuhan Diameter Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan.....	57
Lampiran 13. Perhitungan Analisis Varian untuk Sifat Diameter Kayu Putih Irian Jaya .....	58
Lampiran 14. Prosedur Perhitungan LSD untuk Sifat Diameter Kayu Putih Irian Jaya .....	61
Lampiran 15. Prosedur Analisis Varian Jumlah Cabang awal Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 1 Bulan .....	62

Lampiran 16. Prosedur Analisis Varian Jumlah Cabang Akhir Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan .....	63
Lampiran 17. Prosedur Analisis Varian Pertambahan Jumlah Cabang Kayu Putih Irian Jaya pada Umur 5 Bulan .....	64
Lampiran 18. Perhitungan Analisis Varian untuk Sifat Jumlah Cabang Kayu Putih Irian Jaya .....	65
Lampiran 19. Prosedur Perhitungan LSD untuk Sifat Jumlah Cabang Kayu Putih Irian Jaya .....	68
Lampiran 20. Prosedur Perhitungan Nilai Heritabilitas untuk Sifat Tinggi Kayu Putih Irian Jaya .....	69
Lampiran 21. Prosedur Perhitungan Nilai Heritabilitas untuk Sifat Diameter Kayu Putih Irian Jaya .....	70
Lampiran 22. Prosedur Perhitungan Nilai Heritabilitas untuk Sifat Jumlah Cabang Kayu Putih Irian Jaya .....	71
Lampiran 23. Prosedur Perhitungan Analisis Korelasi Genetik antara Tinggi Akhir dan Diameter Akhir Kayu Putih Irian Jaya Umur 5 Bulan .....	72
Lampiran 24. Prosedur Perhitungan Analisis Korelasi Genetik antara Tinggi Akhir dan jumlah Cabang Akhir Kayu Putih Irian Jaya Umur 5 Bulan .....	73
Lampiran 25. Prosedur Perhitungan Analisis Korelasi Genetik antara Diameter Akhir dan Jumlah Cabang Akhir Kayu Putih Irian Jaya Umur 5 Bulan .....	74
Lampiran 26. Perhitungan Analisis Korelasi Genetik Tinggi, Diameter, Jumlah Cabang Kayu Putih Irian Jaya Umur 5 Bulan .....	75
Lampiran 27. Foto .....	77