



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
E. Hipotesis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Jati	5
A.1 Nama Daerah	5
A.2 Deskripsi Pohon	5
A.3 Persebaran dan Tempat Tumbuh	6
B. Variasi Genetik	7
C. Pemuliaan Jati	8



D. Uji Klon.....	11
E. Pembiakan Vegetatif.....	12
F. Heritabilitas.....	15
G. Korelasi Genetik.....	16
H. Ranking klon.....	18
I. Perolehan Genetik.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	22
C. Metodologi Penelitian.....	23
D. Analisis Penelitian.....	25
D.1 Analisis Varians.....	25
D.2 Nilai Heritabilitas.....	26
D.3 Korelasi Genetik.....	27
D.4 Perolehan Genetik (<i>Genetic Gain</i>).....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Persen Hidup Tanaman.....	29
B. Variasi Genetik.....	31
C. Heritabilitas.....	32
D. Korelasi Genetik.....	36
E. Ranking Klon.....	38
F. Perolehan Genetik.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	44



DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	51



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Perbandingan persen hidup (%) berbagai perbanyakkan vege tatif jati.....	14
2. Nilai heritabilitas pada uji klon jati di berbagai lokasi dan umur tanaman.....	16
3. Taksiran nilai korelasi genetik hasil penelitian lain.....	17
4. Taksiran nilai perolehan genetik penelitian lain.....	20
5. Klon yang digunakan dalam penelitian.....	23
6. Analisis Varians dari Rancangan Acak Lengkap Berblok.....	26
7. Hasil analisis varian persen hidup tanaman.....	29
8. Rerata persen hidup tertinggi dan terendah pada uji klon jati di KHDTK Alas Ketu umur 7 tahun.....	30
9. Hasil Analisis Varians pertumbuhan uji klon jati umur 7 tahun di Wonogiri ...	31
10. Hasil penakiran nilai heritabilitas pada uji klon jati umur 7 tahun di Wonogiri.....	32
11. Nilai heritabilitas individu (Narrow sense) berbagai jenis tanaman hutan.....	34
12. Nilai korelasi genetik antar parameter.....	37
13. Ranking 10 klon tertinggi dan terendah berdasarkan volume.....	39
14. Taksiran nilai perolehan genetik dan peningatan karakter pada tanaman uji klon jati umur 7 tahun di Wonogiri.....	40



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Visualisasi skor bentuk batang.....	24
2. Taksiran nilai heritabilitas tanaman uji klon jati umur 7 tahun di Wonogiri	35
3. Intensitas curah hujan tahun 2005 – 2012 di Kecamatan Giriwoyo, Wonogiri.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta lokasi penelitian uji klon	46
2. Layout pertanaman uji klon jati	47
3. Analisis varian dan DMRT persen hidup tanaman jati umur 7 tahun di Wonogiri.....	48
4. Analisis varian pertumbuhan tanaman jati umur 7 tahun di Wonogiri	49
5. Prosedur perhitungan komponen varian karakter pertumbuhan tinggi, diameter, volume dan bentuk batang.....	52
6. Perhitungan heritabilitas karakter pertumbuhan tinggi, diameter, volume dan bentuk batang	53
7. Perhitungan korelasi genetik karakter tinggi, diameter, volume dan bentuk batang.....	56
8. Perhitungan perolehan genetik.....	58