

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Acacia crassicaarpa</i> A. Cunn. Ex Benth.	5
2.1.1 Tata Nama <i>Acacia crassicaarpa</i> A. Cunn. Ex Benth.....	5
2.1.2 Deskripsi Botanis	5
2.1.3 Penyebaran dan Habitat.....	7
2.1.4 Program Pemuliaan <i>Acacia crassicaarpa</i>	8
2.1.5 Pemanfaatan	9
2.2. Persen Hidup	10
2.3. Pertumbuhan dan Pengaruh Lingkungan Terhadap Pertumbuhan	11
2.4. Variasi Genetik.....	12
2.5. Uji Keturunan	13
2.6. Heritabilitas	15
2.7. Korelasi Genetik.....	16
2.8. Gangguan pada Tanaman <i>A. crassicaarpa</i>	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	22

3.3.	Rancangan Pertanaman	23
3.4.	Tahapan Penelitian	24
3.5.	Analisis Data	25
3.5.1.	Persen Hidup	25
3.5.2.	Analisis Varians	26
3.5.3.	Uji Lanjut DMRT.....	27
3.5.4.	Nilai Heritabilitas	28
3.5.5.	Korelasi Genetik.....	28
3.5.6.	Gangguan Pertanaman	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1.	Persen Hidup dan Pertumbuhan.	30
4.2.	Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan	36
4.3.	Variasi Genetik.....	42
4.4.	Heritabilitas	53
4.5.	Korelasi Genetik.....	59
4.6.	Gangguan pada plot pertanaman uji keturunan <i>Acacia crassicarpa</i> KHDTK Wanagama	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1.	Kesimpulan.....	73
5.2.	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan konseptual antara keragaman dan perolehan genetik. Johnson <i>et al.</i> (2001).	12
Gambar 2. Peta Lokasi Plot Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	20
Gambar 3. Pengukuran Tinggi Tanaman	23
Gambar 4. Pengukuran Diameter Batang Tanaman.	24
Gambar 5. Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	30
Gambar 6. Tanaman kekeringan gejala kematian.	31
Gambar 7. Persen Hidup Tiap Famili pada Pertanaman Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	33
Gambar 8. Rata-rata Pertumbuhan Diameter Batang pada Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	36
Gambar 9. Rata-rata Pertumbuhan Tinggi Tanaman pada Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	36
Gambar 10. Grafik Curah Hujan Tahun 2021 (Stasiun KHDTK Wanagama).	37
Gambar 11. Jumlah Hari Hujan Tahun 2021 (Stasiun KHDTK Wanagama).	38
Gambar 12. Rerata Pertumbuhan Tinggi 20 Famili Terbaik.	45
Gambar 13. Rerata Pertumbuhan Diameter Batang 20 Famili Terbaik	46
Gambar 14. Singgungan kategori famili yang termasuk dalam rekomendasi famili dengan karakter pertumbuhan tinggi dan diameter terbaik.	49
Gambar 15. Taksiran Nilai Heritabilitas Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	53
Gambar 16. Luas Serangan Tanaman Uji Keturunan <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.	59
Gambar 17. Bercak hitam pada daun.	60
Gambar 18. Bercak Coklat pada Daun.	61
Gambar 19. Pucuk daun menjadi coklat.	62
Gambar 20. Daun berlubang.	63

Gambar 21. Daun berubah warna.....	64
Gambar 22. Adanya Tanaman Merambat.	65
Gambar 23. Batang Tertebas.....	66
Gambar 24. Batang Patah.....	66
Gambar 25. Batang Bengkok.	66
Gambar 26. Lubang diduga rumah tikus.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis varians dari RCBD (<i>Randomized Complete Block Design</i>).....	26
Tabel 2. Kriteria Keberhasilan Tanaman.	30
Tabel 3. Pertumbuhan Awal Tinggi dan Diameter Beberapa Penelitian Jenis <i>A. crassicarpa</i> pada Berbagai Umur dan Lokasi.	38
Tabel 4. Hasil analisis varians karakter tinggi dan diameter pada uji keturunan <i>A. crassicarpa</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

No table of figures entries found.