

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
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.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Acacia crassicarpa</i> A. Cunn. Ex Benth.....	4
2.1.1 Tata Nama <i>Acacia crassicarpa</i> A. Cunn. Ex Benth.....	4
2.1.2 Deskripsi Botanis .....	4
2.1.3 Penyebaran dan Habitat.....	6
2.1.4 Pemanfaatan .....	7
2.2. Persen Hidup .....	8
2.3. Pertumbuhan dan Pengaruh Lingkungan Terhadap Pertumbuhan .....	8
2.4. Indeks Kompetisi.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	11
3.3. Rancangan Penelitian .....	12

3.4. Tahapan Penelitian .....	13
3.5. Analisis Data .....	14
3.5.1. Persen Hidup .....	14
3.5.2. Analisis Varians .....	14
3.5.3. Uji Lanjut DMRT.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1. Persen Hidup .....	17
4.2. Pertumbuhan dan Pengaruh Lingkungan terhadap Pertumbuhan .....	21
4.3. Indeks Kompetisi.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi Plot <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama .....	11
Gambar 2. Persen Hidup Tanaman <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama .....	177
Gambar 3. Persen Hidup Tanaman <i>A. crassicarpa</i> pada Berbagai Jarak Tanam di KHDTK Wanagama.....	19
Gambar 4. Rerata Pertumbuhan Tinggi Tanaman <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.....	22
Gambar 5. Rerata Pertumbuhan Diameter Tanaman <i>A. crassicarpa</i> di KHDTK Wanagama.....	222
Gambar 6. Grafik Curah Hujan Tahun 2021 (Stasiun KHDTK Wanagama) .....	233
Gambar 7. Jumlah Hari Hujan Tahun 2021 (Stasiun KHDTK Wanagama).....	233
Gambar 8. Rerata Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan Juli pada Empat Perlakuan Jarak Tanam .....	266
Gambar 9. Rerata Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan September pada Empat Perlakuan Jarak Tanam .....	27
Gambar 10. Rerata Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan Desember pada Empat Perlakuan Jarak Tanam .....	28
Gambar 11. Rerata Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan Juli pada Empat Perlakuan Jarak Tanam .....	31
Gambar 12. Rerata Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan September pada Empat Perlakuan Jarak Tanam.....	31
Gambar 13. Rerata Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan Desember pada Empat Perlakuan Jarak Tanam .....	33
Gambar 14. Dinamika Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> Sampai Umur 12 Bulan Setelah Penanaman.....	345
Gambar 15. Dinamika Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> Sampai Umur 12 Bulan Setelah Penanaman.....	35



Gambar 16. Rerata Indeks Kompetisi <i>A. crassicarpa</i> pada Empat Perlakuan Jarak Tanam.....	377
--	-----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Analisis varians dari RCBD ( <i>Randomized Complete Block Design</i> )	15
Tabel 2. Kriteria Keberhasilan Tanaman	17
Tabel 3. Hasil Analisis Varians Persen Hidup <i>A. crassicarpa</i>	19
Tabel 4. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan Juli	25
Tabel 5. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan September	26
Tabel 6. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Tinggi <i>A. crassicarpa</i> bulan Desember	28
Tabel 7. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan Juli	30
Tabel 8. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan September	311
Tabel 9. Hasil Analisis Varians Pertumbuhan Diameter <i>A. crassicarpa</i> bulan Desember	313
Tabel 10. Hasil Analisis Varians Indeks Kompetisi <i>A. crassicarpa</i>	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Curah Hujan Januari – Desember Tahun 2021 Stasiun Wanagama	45
---	----