

DAFTAR ISI

	Hal.
COVER.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Hipotesis.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Acacia auriculiformis</i> A.Cunn.	7
2.2. <i>Biochar</i>	10
2.3. Unsur Hara Esensial.....	13
2.4. Pupuk dan Pemupukan.....	15
2.5. Pupuk NPK	20
2.5.1. Nitrogen (N).....	21
2.5.2. Fosfor (P)	22
2.5.3. Kalium (K).....	24
2.6. Pupuk Kandang (Kambing)	25
2.7. Pertumbuhan Tanaman	26
2.8. Klorofil.....	29
2.9. Biomassa.....	31

	Hal.
2.10. Perakaran.....	32
2.11. Tanah Regosol	34
2.12. Penelitian Pengaruh Media dan Pemupukan terhadap Pertumbuhan <i>Acacia auriculiformis</i>	36
BAB III. METODE PENELITIAN	37
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Alat dan Bahan.....	37
3.2.1. Alat Penelitian.....	37
3.2.2. Bahan Penelitian	38
3.3. Rancangan Penelitian.....	38
3.4. Prosedur Penelitian	40
3.4.1. Penaburan.....	40
3.4.2. Penyiapan Media.....	40
3.4.3. Penyapihan.....	41
3.4.4. Pemupukan.....	41
3.5. Pengambilan Data.....	42
3.5.1. Pertumbuhan Semai	42
3.5.2. Kandungan Klorofil	42
3.5.3. Biomassa	43
3.5.4. Analisis media.....	43
3.6. Analisis Data.....	43
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Semai Formis.....	45
4.1.1. Tinggi Semai	46
4.1.2. Diameter Semai.....	54
4.2. Kandungan Klorofil Semai Formis.....	61
4.3. Biomassa Semai Formis.....	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	90

DAFTAR TABEL

	Hal.
1. Kandungan kimia pada berbagai pupuk kandang	26
2. Kandungan unsur hara pupuk kandang (kambing)	40
3. Hasil analisis sifat fisik dan kimia media saph	44
4. Hasil analisis varians pertumbuhan semai formis	45
5. Hasil analisis varians kandungan klorofil semai formis	62
6. Hasil analisis varians biomassa semai formis	69

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
1. <i>Layout</i> rancangan CRD semai <i>Acacia auriculiformis</i>	39
2. <i>Biochar</i> tongkol jagung yang dihaluskan.....	41
3. Pengaruh komposisi media sapih terhadap pertumbuhan	47
4. Pertumbuhan tinggi semai formis pada berbagai komposisi.....	49
5. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tinggi semai formis.....	51
6. Pertumbuhan tinggi semai formis pada berbagai dosis pupuk NPK 0 gram, 2 gram, dan 4 gram.....	52
7. Pengaruh interaksi komposisi media sapih dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan tinggi semai formis	53
8. Pengaruh komposisi media sapih terhadap pertumbuhan	55
9. Pertumbuhan diameter semai formis pada berbagai komposisi media sapih tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:0:0, tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:1:1, tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:1:4	57
10. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan.....	58
11. Pertumbuhan diameter semai formis pada berbagai dosis	59
12. Pengaruh interaksi komposisi media sapih dan dosis pupuk	60
13. Pengaruh komposisi media sapih terhadap kandungan klorofil.....	62
14. Kandungan klorofil semai formis pada berbagai komposisi media sapih tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:0:0, tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:1:1, tanah : pupuk kandang : <i>biochar</i> 1:1:4	64
15. Pengaruh dosis pupuk NPK terhadap kandungan klorofil semai.....	65
16. Kandungan klorofil semai formis pada berbagai dosis pupuk NPK	67
17. Pengaruh interaksi komposisi media sapih dan dosis pupuk	68
18. Rerata biomassa atas dan biomassa bawah semai formis pada berbagai komposisi media sapih	70
19. Rerata biomassa atas dan biomassa bawah semai formis pada berbagai dosis pupuk NPK.....	74
20. Rerata biomassa atas semai formis pada interaksi komposisi.....	75
21. Rerata biomassa bawah semai formis pada interaksi komposisi media sapih dan dosis pupuk NPK	75

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
1. Hasil anova dan uji lanjut DMRT pertumbuhan tinggi semai	91
2. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi komposisi media saph dan dosis pupuk terhadap pertumbuhan tinggi semai	92
3. Hasil anova dan uji lanjut DMRT pertumbuhan diameter semai.....	93
4. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi komposisi media saph dan dosis pupuk terhadap pertumbuhan diameter semai.....	94
5. Hasil anova dan uji lanjut DMRT klorofil semai.....	95
6. Hasil anova dan uji lanjut DMRT biomassa atas semai.....	98
7. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi komposisi media saph dan dosis pupuk terhadap biomassa atas semai	99
8. Hasil anova dan uji lanjut DMRT biomassa bawah semai	100
9. Hasil anova dan uji lanjut DMRT interaksi komposisi media saph dan dosis pupuk terhadap biomassa bawah semai	101
10. Hasil analisis sifat fisik dan kimia media.....	102
11. Hasil analisis klorofil	104