

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	iii
Daftar isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar gambar	viii
Daftar lampiran	ix
I. Pendahuluan	1
II. Tinjauan Pustaka	4
II.1. <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> S.T. Blake	4
II.2. Persemaian	6
II.3. Kualita semai	7
II.4. Gambut	9
II.5. Derajat Kemasaman (pH) tanah	19
II.6. Unsur hara	25
II.7. Kapur	30
II.8. Kadar Air	37
III. Metode dan Bahan Penelitian	39
III.1. Bahan dan Alat Penelitian	39
III.2. Pelaksanaan Penelitian	41
III.3. Metode	47
IV. Hasil dan Analisis Hasil	48
IV.1. Hasil dan analisis hasil tinggi semai	48
IV.2. Hasil dan analisis hasil diameter semai ..	54
IV.3. Hasil dan analisis hasil berat segar	60
IV.4. Hasil dan analisis hasil berat kering total	66
IV.5. Hasil dan analisis hasil berat kering diatas tanah	72

IV.6. Hasil dan analisis hasil berat kering semai bagian di bawah tanah	73
V. Pembahasan	83
VI. Kesimpulan	88
Daftar Pustaka	89
Lampiran	91

DAFTAR TABEL

Tabel :	1. Perbandingan berbagai derajat batu kapur kalau diberikan pada tingkatan yang sama	34
	2. Rata-rata tinggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> dengan 5 ulangan	48
	3. Analisis varians tinggi semai	49
	4. Komponen linear, quadratic, qubic, quartic dan quintic	50
	5. Rata-rata diameter semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> dengan 5 ulangan	54
	6. Analisis varians diameter semai	54
	7. Komponen linear, qubic, quadratic, quartic dan quintic	56
	8. Rata-rata berat segar total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> dengan 5 ulangan	60
	9. Analisis varians berat segar total	60
	10. Komponen linear, quadratic, qubic, quartic dan quintic	62
	11. Rata-rata berat kering total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> dengan 5 ulangan	66
	12. Analisis varians berat kering total semai	66
	13. Komponen linear, quadratic, qubic, quartic dan quintic	68
	14. Rata-rata berat kering semai bagian di atas tanah dengan 5 ulangan	72
	15. Analisis varians berat kering bagian di atas tanah	72
	16. Komponen linear, quadratic, qubic, quartic dan quintic	74
	17. Rata-rata berat kering bagian dibawah tanah .. dengan 5 ulangan	78
	18. Analisis varian berat kering bagian bawah	78
	19.,Komponen linear,quadratic,qubic	80

DAFTAR GAMBAR

- Gambar: 1. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap tinggi semai *Eucalyptus urophylla* 52
2. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap diameter semai *Eucalyptus urophylla* 58
3. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap berat segar total semai *Eucalyptus urophylla* 64
4. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap berat kering total semai *Eucalyptus urophylla* 70
5. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap berat kering semai bagian di atas tanah . 76
6. Pengaruh asal tanah gambut dan dosis kapur terhadap berat kering bagian di bawah tanah semai *Eucalyptus urophylla* 81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran: 1.	Hasil analisis tanah gambut Sumatra selatan dan Kalimantan tengah	91
2.	Hasil pengukuran pH H ₂ O contoh tanah gambut dengan dosis kapur 0% - 100%	92
3.	Hasil pengukuran pH H ₂ O contoh tanah gambut dengan dosis kapur 0% - 20%	93
4.	Hasil pengukuran pH H ₂ O medium gambut dengan dosis 0% - 18% sebelum dilakukan penanaman	94
5.	Berat medium dalam kantong plastik yang harus dipertahankan selama penelitian dalam keadaan 75% kapasitas lapang	95
6.	Pengamatan jumlah semai yang hidup setiap minggu pada gambut Sumatra selatan	96
7.	Pengamatan jumlah semai yang hidup setiap minggu pada gambut Kalimantan tengah	97
8.	Pengamatan tinggi semai setiap minggu pada gambut Sumatra selatan	98
9.	Grafik pertumbuhan meninggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan dalam berbagai dosis kapur	99
10.	Pengamatan tinggi semai setiap minggu pada gambut Kalimantan tengah	100
11.	Grafik pertumbuhan meninggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Kalimantan tengah dalam berbagai dosis kapur	101
12.	Pengamatan pertambahan pertumbuhan meninggi semai setiap minggu pada gambut Sumatra ...	102
13.	Grafik pertambahan pertumbuhan meninggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan dalam berbagai dosis kapur	103
14.	Pengamatan pertambahan pertumbuhan meninggi semai setiap minggu pada gambut Kalimantan tengah	104
15.	Grafik pertambahan pertumbuhan meninggi semai pada gambut Kalimantan	105

Lampiran:16.	Hasil pengukuran tinggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra pada berbagai dosis kapur	106
17.	Hasil pengukuran tinggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Kalimantan pada berbagai dosis kapur	107
18.	Grafik rata-rata tinggi semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan pada berbagai dosis kapur	108
19.	Hasil pengukuran diameter semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra pada berbagai dosis kapur	109
20.	Hasil pengukuran diameter semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Kalimantan pada berbagai dosis kapur	110
21.	Grafik rata-rata diameter semai pada gambut Sumatra selatan dan Kalimantan tengah pada berbagai dosis kapur	111
22.	Hasil pengamatan berat segar total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan pada berbagai dosis kapur	112
23.	Hasil pengamatan berat segar total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Kalimantan tengah pada berbagai dosis kapur	113
24.	Grafik rata-rata berat segar total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan pada Kalimantan tengah dan berbagai dosis kapur	114
25.	Hasil pengamatan berat kering total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan pada berbagai dosis kapur	115
26.	Hasil pengamatan berat kering total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Kalimantan tengah pada berbagai dosis kapur	116
27.	Grafik rata-rata berat kering total semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra dan Kalimantan tengah dalam berbagai dosis kapur	117
28.	Hasil pengamatan berat kering bagian di atas tanah semai <u><i>Eucalyptus urophylla</i></u> pada gambut Sumatra selatan pada berbagai dosis Kapur	118

- Lampiran: 29. Hasil pengamatan berat kering bagian di atas tanah semai *Eucalyptus urophylla* pada gambut Kalimantan tengah 119
30. Grafik rata-rata berat kering bagian di atas tanah semai *Eucalyptus urophylla* pada gambut Sumatra dan Kalimantan pada berbagai dosis kapur 120
31. Hasil pengamatan berat kering semai bagian di bawah tanah semai *Eucalyptus urophylla* pada gambut Sumatra selatan 121
32. Hasil pengamatan berat kering bagian di bawah tanah pada gambut Kalimantan tengah semai *Eucalyptus urophylla* 122
33. Grafik rata-rata berat kering bagian di bawah tanah semai *Eucalyptus urophylla* pada gambut Sumatra selatan dan Kalimantan tengah dengan berbagai dosis kapur 123
34. pH tanah yang dapat digunakan sebagai medium tanaman 124
35. Diagram yang menunjukkan hubungan antara pH tanah dengan kegiatan mikroorganisma dan tersedianya unsur hara tanaman 125