

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	6
1.3. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Landasan Teori.....	8
2.2. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Bahan dan Materi Penelitian.....	18
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.3. Alat yang Digunakan	24
3.4. Rancangan Penelitian.....	25
3.5. Jalannya Penelitian.....	26
3.6. Analisis	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Pertumbuhan Semai Pinus di Persemaian.....	30
4.1.1 Pertumbuhan Semai Pinus Bocor Getah di Persemaian	30
4.1.2. Clorofil Daun Persemaian Semai Pinus Bocor Getah Di	

Persemaian.....	35
4.1.3. Biomassa Daun, Batang, Akar Semai Pinus Bocor Getah di Persemaian.....	37
4.2. Pertumbuhan Semai Pinus Bocor Getah di Petak Pertanaman	42
4.2.1. Pertumbuhan Semai Pinus Bocor Getah di Petak Pertanaman	42
4.2.2. Uji Clorofil Daun Pertanaman Semai Pinus Bocor Getah	47
4.2.3. Uji Biomassa Pertanaman Semai Pinus Bocor Getah.....	51
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.1.1. Persemaian	55
5.1.1.1. Pertanaman Petak 22j.....	56
5.2. Saran	57
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	58
VII. LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil evaluasi tanaman tahun ke dua KPH Kedu Utara.....	5
2. Hasil uji sampel tanah lokasi penelitian.....	23
3. Tabel anova pengaruh komposisi media dan SP26 terhadap pertumbuhan tinggi dan diameter semai pinus bocor getah di persemaian	31
4. Tabel anova clorofil daun atas(CA), daun tengah (CT), daun bawah (CB) dan rata-rata(CR) pada pinus bocor getah di persemaian.	35
5. Tabel anova biomassa daun (BD), biomassa batang (BB), biomassa akar (BA), dan biomassa total (BT) pada semai pinus bocor getah di persemaian.	38
6. Tabel anova pengaruh pupuk kandang dan dosis NPK serta kombinasi pupuk kandang dengan NPK pada petak pertanaman.....	43
7. Tabel anova pengaruh pupuk kandang dan NPK terhadap clorofil daun atas, daun tengah, daun bawah, serta rata-rata semai pinus bocor getah. .	48
8. Tabel anova pengaruh pupuk kndang dan NPK terhadap biomassa daun (BD), batang(BB), akar (BA), serta total biomassa (BT) semai pinus bocor getah..	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pembagian plot persemaian semai pinus bocor getah.....	18
2. Foto persiapan lokasi persemaian	19
3. Pembagian blok /plot di petak 22j untuk semai pinus bocor getah.....	20
4. Foto Lokasi petak 22j semai Pinus bocor getah.....	21
5. Foto lokasi dan proses pemupukan petak 22j RPH Candirotto BKPH Candirotto.....	22
6. Foto proses pengukuran tinggi semai pinus bocor getah di persemaia.....	26
7. Foto proses pengukuran diameter semai pinus bocor getah di petak 22 j.	27
8. Foto peta Lokasi dan kegiatan penelitian di persemaian petak 22j	30
9. Grafik pertumbuhan tinggi tanaman semai Pinus bocor getah pada umur 6 bulan pada berbagai (a) komposisi media dan (b) dosis SP26	31
2. Grafik interaksi komposisi media dan dosis SP26 terhadap pertumbuhan tinggi semai Pinus bocor getah di persemaian	32
3. Grafik diameter semai Pinus bocor getah pada berbagai komposisi media dan dosis SP26 pada umur 6 bulan di persemaian.	33
4. Grafik interaksi komposisi media dan SP26 terhadap pertumbuhan diameter semai Pinus bocor getah di persemaian	33
5. Sampel uji clorofil dan biomassa semai Pinus bocor getah	35
6. Grafik pengaruh komposisi media terhadap kandungan clorofil daun semai Pinus bocor getah. di persemaian.	36
7. Grafik pengaruh dosis SP26 terhadap kandungan clorofil daun di persemaian semai Pinus bocor getah.	37
8. Grafik pengaruh komposisi media terhadap biomassa daun (BD), biomassa batang(BB), Biomassa Akar (BA), dan Biomassa total (BT) semai Pinus bocor getah di persemaian	39
9. Grafik pengaruh dosis SP26 terhadap biomassa daun , batang, akar	

Semai pinus bocor getah di persemaian.....	41
10. Grafik pengaruh dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan tinggi Pinus bocor getah di petak pertanaman.....	44
11. Grafik pengaruh kombinasi pupuk NPK dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan diameter semai Pinus bocor getah di petak pertanaman.	45
20 Grafik pengaruh dosis NPK dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan diameter semai Pinus bocor getah di petak pertanaman. ...	46
21 Grafik pengaruh kombinasi pupuk NPK dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan diameter semai Pinus bocor getah di petak pertanaman.	47
22. Grafik pengaruh pupuk kandang terhadap kandungan klorofil daun atas (CA), daun tengah (CT), daun bawah (CB), daun rata-rata (CR) semai Pinus bocor getah.	49
23. Grafik pengaruh dosis NPK terhadap kandungan klorofil daun atas (CA), daun tengah (CT), daun bawah (CB), daun rata-rata (CR) semai Pinus bocor getah.....	50
24. Grafik pengaruh pupuk kandang terhadap biomassa daun, batang, akar, dan total biomassa semai pinus bocor getah.	53
25. Grafik pengaruh pupuk NPK terhadap biomassa daun, batang, akar, dan total biomassa semai pinus bocor getah.....	54