

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Permasalahan	H
1.2. Tujuan Penelitian	CM
1.3. Hipotesis	ON
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Allelopati	4
2.2. Keterangan Singkat <u>Swietenia macrophylla</u> ..	7
2.3. Keterangan singkat <u>Pinus merkusii</u>	8
2.4. Keterangan singkat <u>Melaleuca leucadendron</u>	10
2.5. Keterangan singkat Jenis-jenis Tanaman	
Pangan	11
2.5.1. Padi Gogo	11
2.5.2. Jagung	12
2.5.3. Kacang tanah	13
2.5.4. Kedelai	14
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	17
3.3. Cara Penelitian:	19
3.4. Parameter yang diukur	20
3.5. Rancangan Percobaan	21
3.6. Analisis Data	26
IV. BASIL DAN ANALISIS HASIL	
4.1. pH Larutan Hasil Pencucian	27
4.2. Pengamatan Padi Gogo	28
4.2.1. Persen Perkecambahan	28
4.2.2. Panjang akar kecambah	30



4.3. Pengamatan Jagung	37
4.3.1. Persen Perkecambahan	37
4.3.2. Panjang akar kecambah	41
4.4. Pengamatan Kacang tanah	47
4.4.1. Persen Perkecambahan	47
4.4.2. Panjang akar kecambah	51
4.5. Pengamatan Kedelai	56
4.5.1. Persen Perkecambahan	56
4.5.2. Panjang akar kecambah	59
V. PEMBAHASAN	66
VI. KESIMPULAN	71
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Tabel Isian Untuk Padi Gogo.....	22
Tabel 3.2. Tabel Isian Untuk Jagung.....	23
Tabel 3.3. Tabel Isian Untuk Kacang tanah.....	24
Tabel 3.4. Tabel Isian Untuk Kedelai.....	25
Tabel 3.5. Analisis varian Rancangan Acak sempurna.	26
Tabel 4.1. pH Larutan Pencucian Bagian Tanaman Tiga jenis Pohon.....	27
Tabel 4.2. Persen Berkecambah Padi Gogo Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan yang disiramkan.....	28
Tabel 4.3. Analisis Varian Persen Berkecambah Padi Gogo Yang Telah ditransformasikan dalam Arc. sin Vx.....	29
Tabel 4.4. Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Persen Berkecambah Padi Gogo.....	29
Tabel 4.5. Panjang Akar Kecambah Padi Gogo Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan yang disiramkan.....	32
Tabel 4.6. Analisis Varian Panjang Akar Kecambah Padi Gogo Pada Akhir Pengamatan.....	34
Tabel 4.7. Uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap rata-rata Panjang Akar Kecambah Padi Gogo ...	36
Tabel 4.8. Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Rata-rata Panjang Akar Kecambah Padi Gogo.....	36
Tabel 4.9. Persen Berkecambah Jagung Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan Yang Disiramkan.....	37
Tabel 4.10. Analisis Varian Persen Berkecambah Jagung Yang Telah Ditransformasikan dalam Arc. sin Vx.....	38
Tabel 4.11. uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap Persen Berkecambah Rata-rata Jagung.....	40

Tabel 4.12.	Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Persen Berkecambah Jagung.....	40
Tabel 4.13.	Panjang Akar Kecambah Jagung Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan yang Disiramkan.....	42
Tabel 4.14.	Analisis Varian Panjang Akar Kecambah Jagung Pada Akhir Pengamatan.....	45
Tabel 4.15.	Uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap Panjang Akar Kecambah Jagung.....	45
Tabel 4.16.	Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Panjang Akar Kecambah Jagung.....	46
Tabel 4.17.	Persen Berkecambah Kacang tanah Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan Pencucian yang disiramkan.....	47
Tabel 4.18.	Analisis Varian Persen Berkecambah Kacang Tanah yang Telah Ditransformasikan Dalam Arc. sin Vx.....	48
Tabel 4.19.	uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap Persen Berkecambah Rata-rata Kacang Tanah.....	48
Tabel 4.20.	Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Persen Berkecambah Kacang Tanah.....	50
Tabel 4.21.	Panjang Akar Kecambah Kacang Tanah Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan yang Disiramkan.....	51
Tabel 4.22.	Analisis Varian Panjang Akar Kecambah Kacang Tanah Pada Akhir Pengamatan.....	52
Tabel 4.23.	Uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap Panjang Akar Kecambah Kacang Tanah.....	55
Tabel 2.24.	Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Panjang Akar Kecambah Kacang Tanah.....	55
Tabel 4.25.	Persen Berkecambah Kedelai Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan Pencucian yang Disiramkan.....	56
Tabel 4.26.	Analisis Varian Persen Berkecambah Kedelai yang telah Ditransformasikan Dalam Arc. sin Vx.....	58

Tabel 4.27. Uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap - Rata-rata Persen Berkecambah Kedelai.....	53
Tabel 4.28. Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Persen Berkecambah Kedelai.....	59
Tabel 4.29. Panjang Akar Kecambah Kedelai Pada Akhir Pengamatan Menurut Larutan Pencucian yang Disiramkan.....	60
Tabel 4.30. Analisis varian Panjang Akar Kecambah Kedelai Pada Akhir Pengamatan.....	61
Tabel 4.31. Uji LSD Perlakuan Jenis Terhadap Panjang Akar Kecambah Kedelai.....	64
Tabel 4.32. Uji LSD Pengaruh Larutan Pencucian Bagian Tanaman Terhadap Panjang Akar Kecambah Kedelai.....	64

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1. Pengaruh Larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap perkembangan persen berkecambah padi gogo.....	31
Grafik 4.2. Pengaruh Larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap pertumbuhan akar kecambah padi gogo.....	35
Grafik 4.3. Pengaruh larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap perkembangan persen berkecambah jagung.....	39
Grafik 4.4. Pengaruh larutan pencucian kulit, daun dan seresah terhadap perkembangan memanjang akar kecambah jagung.....	44
Grafik 4.5. Pengaruh larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap perkembangan persen berkecambah kacang tanah.....	49
Grafik 4.6. Pengaruh larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap pertumbuhan memanjang akar kecambah kacang tanah.....	53
Grafik 4.7. Pengaruh larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap perkembangan persen berkecambah kedelai.....	57
Grafik 4.8. Pengaruh larutan pencucian daun, kulit dan seresah terhadap pertumbuhan memanjang akar kecambah kedelai.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Persen Berkecambah Rata-rata Padi gogo Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan.....	74
Lampiran 2. Persen Berkecambah Rata-rata Jagung Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan.....	75
Lampiran 3. Persen Berkecambah Rata-rata Kacang tanah Setiap Hari Sesuai Perlakuan Perlakuan yang Diberikan.....	76
Lampiran 4. Persen Berkecambah Rata-rata Kedelai Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan.....	77
Lampiran 5. Harga Arc. sin Vx Persen Berkecambah Benih Padi gogo Pada Akhir Pengamatan.	78
Lampiran 6. Harga Arc. sin Vx Persen Berkecambah Jagung Pada Akhir Pengamatan.....	79
Lampiran 7. Harga Arc. sin Vx Persen Berkecambah Kacang tanah Pada Akhir Pengamatan....	80
Lampiran 8. Harga Arc. sin Vx Persen Berkecambah Kedelai Pada Akhir Pengamatan.....	81
Lampiran 9. Panjang Akar Kecambah Padi Gogo Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	82
Lampiran 10. Panjang Akar Kecambah Jagung Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	92
Lampiran 11. Panjang Akar Kecambah Kacang tanah Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	102
Lampiran 12. Panjang Akar Kecambah Kedelai Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang diberikan (cm).....	112
Lampiran 13. Pertumbuhan memanjang Akar Kecambah Padi Gogo Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	122
Lampiran 14. Pertumbuhan memanjang Akar Kecambah Jagung Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	123



Lampiran 15. Pertumbuhan memanjang Akar Kecambah Kacang tanah Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	124
Lampiran 16. Pertumbuhan Memanjang Akar Kecambah Setiap Hari Sesuai Perlakuan yang Diberikan (cm).....	125

