

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Karakteristik Jenis <i>Shorea ovalis</i> .....	4
2.1.1 Klasifikasi Jenis .....	4
2.1.2 Persebaran Jenis dan Tempat Tumbuh .....	4
2.1.3 Deskripsi Botani .....	5
2.1.4 Silvikultur .....	5
2.1.5 Manfaat .....	6
2.2 Pertumbuhan.....	6
2.3 Pupuk dan Pemupukan .....	10
2.4 Pupuk NPK.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.1.1 Lokasi Penelitian.....	13
3.1.2 Waktu Penelitian.....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	14
3.2.1 Alat.....	14
3.2.2 Bahan .....	14
3.3 Rancangan Penelitian .....	15
3.4 Prosedur Penelitian.....	17
3.4.1 Menentukan Kapasitas Lapangan Media Semai .....	17
3.4.2 Pelaksanaan Penelitian di Lapangan .....	19
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	25
3.6 Metode Analisis Data .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1 Persentase Hidup Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	26
4.2 Pertumbuhan Tinggi Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	28
4.3 Pertumbuhan Diameter Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	32



4.4 Panjang Akar Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rata-rata Tinggi Awal dan Akhir Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	30
Tabel 2. Rata-rata Diameter Awal dan Akhir Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	34
Tabel 3. Rata-rata Panjang Akar Semai <i>Shorea ovalis</i> pada Setiap Perlakuan.....	35

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tempat Penelitian pada Rumah Kaca Sementara ( <i>Green House</i> ).....	13
Gambar 2. Alat dan Bahan yang dibutuhkan dalam Menentukan Kapasitas Lapangan Media Semai .....	17
Gambar 3. Penimbangan Berat Awal Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	17
Gambar 4. Penyiraman Awal Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	18
Gambar 5. Penimbangan Kembali Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	18
Gambar 6. Meniriskan Media Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	18
Gambar 7. Penimbangan Berat Akhir Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	19
Gambar 8. Alat dan Bahan yang dibutuhkan dalam Pelaksanaan Penelitian di Lapangan.....	19
Gambar 9. Polybag diberi Label/Tanda sesuai dengan Perlakuan yang akan diberikan .....	20
Gambar 10. Penyiraman Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	20
Gambar 11. Polybag dilapisi dengan Plastik Es .....	21
Gambar 12. Pemotongan Sebagian Daun pada Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	21
Gambar 13. Pembuatan Lubang pada Media untuk Peletakkan Pupuk NPK .....	22
Gambar 14. Pemberian Tanda Melingkar pada Batang .....	22
Gambar 15. Peletakkan Semai pada <i>Green House</i> .....	23
Gambar 16. Pemeliharaan Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	23
Gambar 17. Pengambilan Data Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	24
Gambar 18. Pengukuran Panjang Akar pada Semai <i>Shorea ovalis</i> .....	24
Gambar 19. Grafik Persentase Hidup <i>Shorea ovalis</i> terhadap Perlakuan Dosis Pupuk NPK yang Berbeda .....	26
Gambar 20. Semai <i>Shorea ovalis</i> yang Mati .....	27
Gambar 21. Grafik Pertumbuhan Tinggi <i>Shorea ovalis</i> per Minggu .....	28
Gambar 22. Grafik Pertumbuhan Tinggi <i>Shorea ovalis</i> Setelah 3 Bulan Pengamatan .....	30
Gambar 23. Grafik Pertumbuhan Diameter <i>Shorea ovalis</i> per Minggu .....	32
Gambar 24. Grafik Pertumbuhan Diameter <i>Shorea ovalis</i> Setelah 3 Bulan Pengamatan .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pengamatan Tinggi dan Diameter Semai <i>Shorea ovalis</i> Setiap Satu Minggu Sekali Selama 3 Bulan.....	43
Lampiran 2. Dokumentasi Selama Kegiatan Penelitian.....	53