

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Meranti (<i>Shorea selanica</i>)	4
2.2. Nitrogen (N)	6
2.3. Analisis Daun	7
2.4. Umur Tanaman	8
2.5. Posisi Daun	10
BAB III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
3.2. Bahan dan Alat	12
3.3. Rancangan Penelitian	13
3.4. Parameter yang Diamati	13
3.5. Prosedur Penelitian	13
3.5.1. Observasi Lahan	13
3.5.2. Penentuan Individu Pohon, Pengukuran dan Pemasangan Label	14
3.5.3. Pengambilan Sampel Daun	15
3.5.4. Penyiapan Sampel untuk Analisis N	16
3.5.5. Analisis Data	17
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI	19
4.1. Lokasi dan Informasi Wilayah	19
4.2. Klimatologi	20
4.3. Topografi dan Tanah	20

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Kandungan Nitrogen pada Daun dan Pertumbuhan <i>S. Selanica</i>	21
5.1.1. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Kandungan Nitrogen Daun	21
5.1.2. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Tinggi Tanaman	21
5.1.3. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Diameter Batang	22
5.1.4. Pengaruh Umur Tanaman terhadap Lebar Tajuk	22
5.2. Pengaruh Posisi Daun terhadap Kandungan Nitrogen pada Daun dan Pertumbuhan <i>S. Selanica</i>	23
5.2.1 Pengaruh Posisi Daun terhadap Kandungan Nitrogen Daun.....	23
5.2.2 Pengaruh Posisi Daun terhadap Luas Daun	24
5.3. Pembahasan	24
5.5.1 Umur Tanaman	24
5.5.2. Posisi Daun pada Tajuk Pohon	28
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1. Kesimpulan.....	32
6.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Nomor	Hal.
3.1. Jadwal Kegiatan Penelitian	12

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Hal.
3.1.	Pohon <i>S. selanica</i> berumur 3 tahun	14
3.2.	Pohon <i>S. selanica</i> berumur 4 tahun	14
3.3.	Pemasangan label pada pohon sampel	14
3.4.	Pengambilan sampel daun	15
3.5.	Pengelompokan sampel daun	15
3.6.	Pemasukan sampel daun ke dalam amplop	15
3.7.	Proses pengovenan sampel daun	17
3.8.	Penimbangan berat kering sampel daun.....	17
3.9.	Proses penghancuran sampel daun	17
3.10.	Sampel daun dengan berat 25g	17
4.1.	Peta Lokasi Penelitian Demplot Lab. Silvikultur dan Agroforestri	19
5.1.	Kandungan N% daun pada pohon <i>S. selanica</i> pada umur 3 dan 4 tahun	21
5.2.	Rerata tinggi tanaman <i>S. selanica</i> pada umur 3 dan 4 tahun	22
5.3.	Rerata diameter batang tanaman <i>S. selanica</i> pada umur 3 dan 4 tahun	22
5.4.	Rerata lebar tajuk tanaman <i>S. selanica</i> pada umur 3 dan 4 tahun	23
5.5.	Kandungan N% daun pada pohon <i>S. selanica</i> pada posisi daun bagian atas, tengah, dan bawah	23
5.6.	Rerata luas daun <i>S. selanica</i> pada tajuk posisi atas, tengah, dan bawah	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Hal.
1.	Kondisi Lingkungan pada Lokasi Penelitian	44
2.	Data Curah Hujan Tahun 2017 - 2021 di Kabupaten Sleman	45