

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 <b>4</b>
2.1 Deskripsi Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) .....	4
2.2 Anatomi Daun .....	6
2.3 Emisi Kendaraan Bermotor dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	8
 <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	 <b>12</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	12
3.2 Alat dan Bahan .....	14
3.3 Cara Kerja dan Teknik Pengambilan Data .....	14
3.4 Analisis Data .....	17
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	 <b>18</b>
4.1 Luas Daun .....	18
4.2 Tebal Daun .....	19
4.3 Kerapatan Stomata .....	21
4.4 Warna Daun .....	22
4.5 Kadar Klorofil .....	23
4.6 Luas Stomata .....	25
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>27</b>
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran .....	27
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>28</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel no.	Judul	Halaman
Tabel 1.	Pertumbuhan jumlah kendaraan bermotor bermotor Yogyakarta .....	1
Tabel 2.	Prosedur pelaksanaan penelitian .....	13
Tabel 3.	Kombinasi perlakuan sampel uji pada tiga lokasi dan umur daun .....	17
Tabel 4.	Warna daun penyusun sampel uji daun Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada tingkat paparan emisi dan umur daun yang berbeda di Yogyakarta. ....	22

## DAFTAR GAMBAR

Gambar no.	Judul	Halaman
Gambar 1.	Perawakan pohon Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.).....	5
Gambar 2.	Daun dan buah Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L. ....	5
Gambar 3.	Struktur anatomi daun .....	6
Gambar 4.	Peta lokasi sampling untuk paparan emisi tinggi (E3).....	11
Gambar 5.	Peta lokasi sampling untuk paparan emisi sedang (E2) .....	12
Gambar 6.	Peta lokasi sampling untuk paparan emisi rendah (E1) .....	12
Gambar 7.	Bagian tebal daun yang dipotong untuk mengukur tebal daun Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) .....	15
Gambar 8.	Grafik rerata luas daun (cm <sup>2</sup> ) Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada paparan emisi dan umur daun berbeda di Yogyakarta. ....	19
Gambar 9.	Grafik rerata tebal daun (mm) Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada tingkat paparan emisi dan umur berbeda di Yogyakarta. ....	20
Gambar 10.	Grafik kerapatan stomata per mm <sup>2</sup> pada sisi bawah daun Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada lokasi emisi dan umur yang berbeda di Yogyakarta.....	21
Gambar 11	Grafik jumlah klorofil daun Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada tingkat emisi dan umur berbeda di Yogyakarta.....	24
Gambar 12.	Grafik luas stomata daun Tanjung ( <i>Mimusops elengi</i> L.) pada lokasi paparan emisi dan umur berbeda di Yogyakarta.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran no.	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Data jumlah kendaraan beberapa jalan di Yogyakarta.....	33
Lampiran 2.	Keterangan umur daun pada uji sampel .....	34
Lampiran 3.	Kombinasi perlakuan uji sampel daun Tanjung.....	35
Lampiran 4.	Data keseluruhan .....	38
Lampiran 5.	Pengamatan morfologi daun Tanjung .....	42
Lampiran 6.	Pengamatan histologi daun Tanjung .....	47
Lampiran 7.	Dokumentasi pengambilan data .....	54