UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PERBEDAAN TINGKAT POLUSI UDARA TERHADAP LAJU TRANSPIRASI POHON ANGSANA (Pterocarpus indicus) DI RUAS JALAN KOTA YOGYAKARTA
ANISA HARYANI, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 2
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.4. Manfaat Penelitian 3
1.5. Hipotesis 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1. Pohon Peneduh Jalan 4
2.2. Pencemaran Udara 5
2.3. Dampak Polusi Terhadap Tanaman 7
2.4. Angsana 8
2.4.1. Deskripsi Angsana 8
2.4.2. Manfaat Angsana 9
2.5. Transpirasi 9
2.5.1. Proses Transpirasi 9
2.6. Faktor-faktor Transpirasi 10
2.6.1. Fungsi Transpirasi 12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 13

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PERBEDAAN TINGKAT POLUSI UDARA TERHADAP LAJU TRANSPIRASI POHON ANGSANA (Pterocarpus indicus) DI RUAS JALAN KOTA YOGYAKARTA
ANISA HARYANI, Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr. Sc
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2. Alat dan Bahan Penelitian 14
3.2.1. Alat 14
3.2.2. Bahan 14
3.3. Rancangan Penelitian 15
3.4. Metode Pengambilan Data 15
3.4.1. Penentuan Lokasi Penelitian 15
3.4.2. Penentuan Jumlah Sampel 17
3.4.3. Pengukuran Luas Daun 17
3.4.4. Pengambilan Sampel Stek 17
3.4.5. Pengukuran Laju Transpirasi 18
3.4.6. Pengambilan Sampel Daun 19
3.4.7. Uji Kerapatan Stomata 19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1. Laju Transpirasi 21
4.2. Jumlah Stomata 29
4.3. Kondisi Stomata 36
4.4. Hubungan Stomata dengan Laju Transpirasi 39
4.5. Faktor Lingkungan 41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 46
5.1 Kesimpulan 46
5.2 Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 47
LAMPIRAN 50