

DAFTAR PUSTAKA

- Adisyahputra, A., Sudarsono, S., & Setiawan, K. (2012). Pewarisan Sifat Densitas Stomata dan Laju Kehilangan Air Daun (rate leaf water loss RWL) pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 73. <https://doi.org/10.31258/jnat.14.1.73-89>
- Dwiati, M. (2019). Hubungan Tumbuhan dengan Lingkungan. *UKI Press. Jakarta, July 2018*, 124. [http://repository.pnp.ac.id/461/3/Buku Ajar Praktek Fisiologi Tanaman Yun Sondang dkk 2020 oke.pdf](http://repository.pnp.ac.id/461/3/Buku_Ajar_Praktek_Fisiologi_Tanaman_Yun_Sondang_dkk_2020_oke.pdf)
- Effendi, A. P., Siagian, M. L., Azhari, M., & Warni, S. (2022). *Studi Literatur: Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Transpirasi pada Tanaman*. 1–8.
- Farida, E. (1996). Study Awal Tentang Kecepatan Transpirasi dan Ketahanan Terhadap Kekeringan 4 (empat) Jenis Pohon Pada Tingkat Semai. *Bulet'in Kehutanan No. 30/1996*.
- Haruni, K., E., V., M.H., K., & M., K. (2011). *Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen: Ecology, silviculture and productivity. *Paraserianthes Falcataria (L.) Nielsen: Ecology, Silviculture and Productivity, January*. <https://doi.org/10.17528/cifor/003394>
- Kemdikbud. (2019). Iv. Evapotranspirasi. (Online), 38–51. <https://tinyurl.com/mr2fza2b>
- Marjenah. (2010). Pengaruh kandungan air tanah terhadap pertumbuhan dan transpirasi semai *Shorea leprosula* Miq. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa, 4 No.1*.
- Nugroho, T. A., & Salamah, Z. (2015). Pengaruh Lama Perendaman dan Konsentrasi Asam Sulfat (H₂SO₄) terhadap Perkecambah Biji Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*). *Jupemasi-Pbio*, 2(1), 230–236.
- Papuangan, N., Nurhasanah, & Djurumudi, M. (2014). *Jumlah Dan Distribusi Stomata Pada Tanaman Penghijauan Di Kota Ternate*. 3(September).
- Prijono, S., & Laksamana, M. (2016). Studi Laju Transpirasi *Peltophorum dassyrachis* dan *Gliricidia sepium* Pada Sistem Budidaya Tanaman Pagar Serta Pengaruhnya Terhadap Konduktivitas Hidrolik Tidak Jenuh. *J-Pal*, 7(1), 15–24.
- Ratnawati. (2012). *Transpirasi pada Tumbuhan*. (Online). <https://ekaratnawati2492.wordpress.com/2012/11/14/transpirasi-pada-tumbuhan-2/>
- Setiawan, A. B., R., S. W. B., & Wibowo, C. (2015). Relationship Transpiration Ability with Growth Dimension of Seedling *Acacia decurens* Inoculated with *Glomus etunicatum* and *Gigaspora margarita*. *Jurnal Silvicultur Tropika*, 06(2), 107–113.
- Silaen, S. (2021). Pengaruh Transpirasi Tumbuhan Dan Komponen Didalamnya. *Agroprimatech*, 5(1), 14–20. <https://doi.org/10.34012/agroprimatech.v5i1.2081>
- Suhartati. (2008). Aplikasi Inokulum Em-4 Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Bibit Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen Seedling*). *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 4(1), 55–65.

Zulkarnain, T., Mardhiansyah, M., & Yoza, D. (2016). Pengaruh Lama Perendaman Daun Sirih (*Piper Betle* Linn.) Dalam Menjaga Kualitas Benih Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta UR*, 3(2), 1–7.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data tinggi, diameter, dan jumlah daun semai sengon

No Semai	Tinggi (cm)	Diameter (mm)	Jumlah Daun (Helai)	Laju transpirasi (Gram)
1	25	4.45	7	28
2	21	4.20	9	28
3	20	3.25	4	26
4	21	3.30	4	21
5	18	3.95	6	24
6	18	2.55	4	25
7	17	2.75	4	23
8	17	2.20	5	19
9	14	2.45	4	16
10	13	2.35	4	19
11	11	3.05	3	10
12	10	2.20	2	9
13	11	2.45	4	10
14	11	2.10	4	12
15	8	3.70	3	3
16	8	2.50	2	1
17	8	2.60	2	4
18	7	2.60	2	3
19	6	1.35	2	2
20	5	1.20	2	1
Jumlah	269	55.20	77	284
Rata-rata	13.45	2.76	3.85	14.20

Lampiran 2. Hasil uji F tinggi semai sengon terhadap laju transpirasi

Nilai F	Sig.	Keterangan
204.697	0.000	Signifikan

Lampiran 3. Hasil uji T tinggi semai sengon terhadap laju transpirasi

Variabel	t-hitung	Signifikansi
Tinggi Semai	14.307	0.000*

Lampiran 4. Hasil koefisien determinasi tinggi semai sengon terhadap laju transpirasi

R	R Square	Adjusted R Square
.959 ^a	0.919	0.915

Lampiran 5. Hasil uji F diameter semai sengon terhadap laju transpirasi

Nilai F	Sig.	Keterangan
12.497	0.002	Signifikan

Lampiran 6. Hasil uji T diameter semai sengon terhadap laju transpirasi

Variabel	t-hitung	Signifikasi
Diameter Semai	-3.535	0.002*

Lampiran 7. Hasil koefisien determinasi diameter semai sengon terhadap laju transpirasi

R	R Square	Adjusted R Square
.640 ^a	0.410	0.377

Lampiran 8. Hasil uji F jumlah daun semai sengon terhadap laju transpirasi

Nilai F	Sig.	Keterangan
36.265	0.000	Signifikan

Lampiran 9. Hasil uji T jumlah daun semai sengon terhadap laju transpirasi

Variabel	t-hitung	Signifikasi
Jumlah Daun	6.022	0.000*

Lampiran 10. Hasil koefisien determinasi jumlah daun semai sengon terhadap laju transpirasi

R	R Square	Adjusted R Square
.817 ^a	0.668	0.650

Lampiran 11. Dokumentasi penelitian



(Pemberian nomor setiap *polybag*)



(Pengukuran tinggi, diameter, dan jumlah daun)



(Penimbangan bibit sebelum penyiraman)



(Pembungkusan media tanam pada semai setelah penyiraman)



(Penyiraman pada semai sengon)



(Laju transpirasi semai sengon hari ke-I)



(Gambar laju transpirasi semai sengon hari ke-II)



(Laju transpirasi semai sengon hari ke-III)



(Laju transpirasi semai sengon hari ke-IV)