GLOSARIUM

Akar	: Organ tumbuhan yang umumnya berada di dalam tanah dan berfungsi menyerap air serta mineral, menambatkan tumbuhan, dan dapat menyimpan cadangan makanan.
Biji	: Struktur tumbuhan yang mengandung embrio dan berfungsi sebagai calon tumbuhan baru.
Bunga	: Organ reproduksi seksual pada tumbuhan yang berperan dalam pembentukan gamet dan memungkinkan terjadinya fertilisasi.
Buah	: Struktur yang berkembang dari ovarium setelah fertilisasi dan berfungsi melindungi serta membantu penyebaran biji.
Daun	: Organ tumbuhan yang umumnya menjadi tempat utama fotosintesis serta berperan dalam pertukaran gas dan transpirasi.
Dikotil	: Kelompok tumbuhan berbiji yang memiliki dua kotiledon pada embrionya.
Epidermis	: Jaringan pelindung yang berada pada permukaan organ tumbuhan.
Floem	: Jaringan pengangkut yang berfungsi mengedarkan hasil fotosintesis dari daun ke bagian tumbuhan lainnya.
Jaringan	: Kumpulan sel yang memiliki kesamaan struktur, fungsi, atau keduanya.
Jaringan dewasa	: Jaringan tumbuhan yang sel-selnya telah mengalami diferensiasi dan memiliki fungsi tertentu.
Jaringan pengangkut	: Jaringan yang berperan dalam transportasi air, mineral, dan hasil fotosintesis pada tumbuhan.
Meristem Apikal	: Meristem yang terdapat di ujung akar dan tunas serta berperan dalam pertumbuhan primer.
Meristem Interkalar	: Meristem yang terdapat di antara jaringan dewasa, terutama pada ruas batang tumbuhan tertentu, dan berperan dalam pertambahan panjang ruas.
Monokotil	: Kelompok tumbuhan berbiji yang memiliki satu kotiledon pada embrionya.
Organ Tumbuhan	: Bagian tubuh tumbuhan yang tersusun atas beberapa jaringan dan memiliki fungsi tertentu, seperti akar, batang, daun, dan bunga.
Stomata	: Celah pada epidermis daun yang berperan dalam pertukaran gas dan pengaturan kehilangan air.
Transpirasi	: Proses pelepasan uap air dari tumbuhan, terutama melalui stomata pada daun.
Xilem	: Jaringan pengangkut yang berfungsi mengangkut air dan mineral dari akar menuju bagian tumbuhan lainnya.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

Arifai, Y. (2026). *Kemarau Melanda Pacitan, Tanaman Bonsai Bernilai Jutaan Rupiah TerancamMati Kekeringan*. TIMES Indonesia.

Berita Sensasional. (2026). Cuma ubah cara tanamnya, hasil tomat bisa jauh lebih *banyak! Rahasianya batangnya.*

Biologi Media Centre. *Jaringan Pada Tumbuhan 1: Jaringan Meristem*. Biologi Media Centre.

BSCS Science Learning. *Virtual microscope*.

Campbell, N. A., Reece, fane B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & |ackson, R. B. (2008). Biologi Edisi Kedelapan (Jilid 2). Erlangga.

Colematt. (2023). *Diagram memperlihatkan transpirasi tanaman*.

Deva, T. W. (2020). Stomata . Himaba FKT UGM

Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Buleleng. (2019). *Pengamatan OPT tanaman jagung.*

Elhardt, N. (2004). *Guttation on a strawberry leaf*. Wikimedia Commons.

Foliage Factory. Guttation: *When plants "sweat" at night*. Foliage Factory.

Gustafson, D. (2024). *Corn brace roots and overall, root function*. Bayer Crop Science.

Petruzzello, M. (2026). *Cambium*. Encyclopaedia Britannica.

Plantix. *Fusarium wilt of castor bean.* Plantix

Qibtiyah, M., Pramudi, M. I., & Jumar. (2021). Perbandingan Morfologi Tumbuhan Teratai (Daun dan Bunga) Pada Spesies *Nymphaea pubecens* Willd. dan *Nymphaea nouchali* Burm. F. spesifik Astambul. *Agroekotek View*, 4(3), 157–167.

Rafiul Islam. (2025). *Roots of growth: A young green chili pepper plant*. PNGTree.

Sa'adah, F. L., Kusmiyati, F., & Anwar, S. (2022). Karakterisasi keragaman dan analisis kekerabatan berdasarkan sifat agronomi jagung berwarna *(Zea mays L.). Jurnal Ilmiah Pertanian, 19*(2), 126–136.

Sari, W. D. P., & Herkules. (2017). Analisis Struktur Stomata Pada Daun Beberapa Tumbuhan Hidrofit Sebagai Materi Bahan Ajar Mata Kuliah Anatomi Tumbuhan. *Jurnal Biosains*, 3(3), 156–161.

Tree. (2024). *Plant roots*. Pngtree.

Tok, P. (2018). *Perkembangan Biji dan Buah Angiosperma*. EDUBIO.

Wahyuni, A., Satria, B., & Zainal, A. (2020). Induksi Kalus Gaharu dengan NAA dan *B*AP Secara In Vitro. *Agrosains : Jurnal Penelitian Agronomi, 22*(1), 39–44. https://doi.org/10.20961/agsjpa.v22i1.36007

LIVEWORKSHEETS

"Tell me and I forget. Teach me and I remember. Involve me and I learn."

— Benjamin Franklin

LIVEWORKSHEETS