Plant-Glossary

- **Asetilena** : Gas yang dihasilkan ketika kalsium karbida bereaksi dengan air dan dapat merangsang pematangan buah.
- **Etilen** : Hormon tumbuhan yang berperan dalam pematangan buah dan beberapa proses pertumbuhan serta perkembangan tumbuhan.
- **Etiolasi** : Pertumbuhan tumbuhan yang tidak normal akibat kekurangan cahaya, ditandai batang memanjang dan berwarna pucat.
- **Fototropisme** : Gerak tumbuh tumbuhan yang dipengaruhi oleh arah datangnya cahaya.
- **Intensitas Cahaya** : Tingkat kuat atau lemahnya cahaya yang diterima oleh tumbuhan.
- **Kalsium karbida** : Senyawa kimia berbentuk padatan batu abu-abu kehitaman yang mengeluarkan gas asetilena saat terkena air.
- **Pertumbuhan** : Pertambahan ukuran, volume, atau jumlah sel pada tumbuhan yang bersifat tidak dapat kembali seperti semula.
- **Variabel Kontrol** : Faktor yang dibuat tetap selama percobaan agar tidak memengaruhi hasil penelitian.
- **Variabel Manipulasi** : Faktor yang sengaja diubah oleh peneliti dalam suatu percobaan.
- **Variabel Respons** : Faktor yang diamati atau diukur sebagai hasil dari perubahan variabel manipulasi.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR PUSTAKA

Asikin, S. N., Muslimah, D. P., & Khosina, A. L. (2026). Pengaruh Pemeraman Terhadap Laju Pematangan dan Kualitas Buah Pisang Kepok (Musa paradisiaca formatypica). *Jurnal Pendidikan Biologi Undiksha*, *13*(2), 296–306.

Campbell, N. A., Reece, J., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. (2008). *Biologi*. Erlangga.

Campbell, N. A., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Orr, R. B. (2021). *Biology Twelfth Edition*. Pearson.

Firmansyah, F., Sabahannur, S., & Alimuddin, S. (2023). Uji Dosis Karbid (CaC2) Dan Jenis Kemasan Terhadap Waktu Pematangan Dan Mutu Buah Pisang Raja Bulu (Musa paradisiaca L. var sapientum). *Jurnal AGrotekMAS*, *3*(3), 9–19. https://doi.org/10.33096/agrotekmas.v3i3.262

Pramadana, M. H., Rivai, M., & Pirngadi, H. (2021). Sistem Kontrol Pencahayaan Matahari pada Aquascape. *Jurnal Teknik ITS*, *10*(1), B15–B21. https://doi.org/10.12962/j23373539.v10i1.59809

Ramdhini, R. N., Manalu, A. I., Ruwaida, I. P., Isrianto, P. L., Panggabean, N. H., Wilujeng, S., Purba, S. R., Sutrisno, E., Hulu, I. L., Purwanti, S., Utomo, B., & Surjaningsih, D. R. (2021). *Anatomi Tumbuhan*. Yayasan Kita Menulis.

Renita, L., & Satria, W. (2025). Pertumbuhan dan Perkembangan Dipengaruhi Cahaya. *Jurnal Sains Student Research*, *3*(4), 882–894. https://doi.org/10.61722/jssr.v3i4.5926

Widodo, W. D., Suketi, K., & Rahardjo, R. (2019). Evaluasi Kematangan Pascapanen Pisang Barangan untuk Menentukan Waktu Panen Terbaik Berdasarkan Akumulasi Satuan Panas. *Buletin Agrohorti*, *7*(2), 162–171. https://doi.org/10.29244/agrob.7.2.162-171

"What we have to learn to do.
we learn by doing."
– Aristoteles

LIVEWORKSHEETS