

DAFTAR LITERATUR

- Abdullah, R. 2012. Pembelajaran berbasis pemanfaatan sumber belajar. *Jurnal Ilmiah Didaktika: Media Ilmiah Pendidikan dan Pengajaran*, 12(2), h. 216-231
- Agustin, H., Warid, W., dan Musadik, I. M. 2023. Kandungan Nutrisi Kasgot Larva Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*) sebagai Pupuk Organik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 12-18.
- Agustin, H., dan Ichniarsyah, A. N. 2019. Efektivitas KNo3 terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Vitamin C Kale. *Agin*, 22(1), 46-55.
- Anni, I. A., Saptiningsih, E., dan Haryanti, S. 2013. Pengaruh Naungan terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Akademika Biologi*, 2(3), 31-40.
- Anwar, M., dan Lagiono. 2021. Efektifitas Media Pertumbuhan Maggots *Hermetia Illucens* (Lalat Tentara Hitam) dalam Pemanfaatan Sampah Organik dengan Cara Rekayasa Biokonversi. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 7(2), h.93-100.
- Apriyanti, R. N., dan Rahimah, D. S. 2016. *Akuponik Praktis*. Depok; PT Trubus Swadaya,
- Azrai, E. P., Suryanda, A., dan Rini, D. S. 2020. Peningkatan Keterampilan Guru IPA dalam Pengembangan Sumber Belajar Mandiri sebagai Sarana Belajar Siswa. *To Maega: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 53-65.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Tanaman Sayuran*. Jakarta: Badan Pusat Statistik
- Dewanti, S. K., dan Fuskhah, E. 2019. Growth and Yield of Kale (*Brassica oleracea* var. Acephala) on Different Vermicompost Dosages and Plant Spacings. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), 394-402.
- Firmansyah, A., dan Taufiq, N. 2020. Sinergi Program Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Lingkungan Melalui Inovasi Maggot. *Jurnal resolusi konflik, CSR, dan pemberdayaan*, 5(1), h. 63-70.
- Fauzi. M., Hastiani. M. L., Suhada. R. A. A., dan Hernahadini, N. 2022. Pengaruh Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) Magotsuka terhadap Tinggi, Jumlah Daun, Luas Permukaan Daun dan Bobot Basah Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa* var. Parachinensis). *Agitrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 20(1), 20-30.
- Fajri, L. N., dan Soelistyono, R. 2018. Pengaruh Kerapatan dan Tanaman Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. Acephala). *Jurnal Of Agicurtural Sciense*, 3 (2), h. 133-140.
- Fatmasari, L. 2018. *Tingkat Densitas Populasi, Bobot, dan Panjang Maggot (Hermetia illucens) pada Media yang Berbeda*. (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).

- Hanum, N. N., dan Jazilah, S. 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Interval Pemberian POC Morinsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. *Acephala*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 17(1), h. 14-22
- Hartanto, I., dan Fevria, R. 2019. Analysis of Kale (*Brassicca oleraceae*) Crop Cultivation Using Verticulture Method in the City of Padang Panjang. *In Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1317, No. 1, p. 012073). IOP Publishing.
- Haryadi, D., Yetti, H., dan Yoseva, S. 2015. *Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (Brassica albolabra L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Herdani, T. P., Sartono, N., dan Evriyani, D. 2015. Development of Modified Monopoly Game as a Learning Media on Endocrine System (Research and Development at Senior High School 1 Jakarta). *Biosfer: Jurnal Pendidikan Biologi*, 8(1), 20-28.
- Hidayati, S., Nurlina, N., dan Purwanti, S. 2021. Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi dengan Pemberian Macam Pupuk Organik dan Pupuk Nitrogen. *Jurnal Pertanian Cemara*, 18(2), 81-89.
- Isnendi, T. A. 2020. *Perancangan dan Implementasi Sistem Pemeliharaan Otomatis Hidroponik Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Arduino Uno ATmega328*. (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- Kahar, A., Busyairi, M., Sariyadi, S., Hermanto, A., dan Ristanti, A. 2020. Bioconversion of Municipal Organic Waste Using *Black Soldier Fly* Larvae Into Compost and Liquid Organic Fertilizer. *Konversi*, 9(2), h. 35-40
- Kare, B. D. Y., Sukerta, M., Javandira, C., dan Ananda, K. D. 2023. Pengaruh Pupuk Kasgot terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.). *AGRIMETA: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 13(25), 59-66.
- Lestari, D., dan Suyasa, N. G. 2020. Perbedaan Kualitas Kompos Sampah Organik Menggunakan Effective Microorganism 4 (Em4) dan Larva *Black Soldier Fly* di Desa Buduk Tahun 2020. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10 (2), h. 132-140.
- Migliozzi, M., Thavarajah, D., Thavarajah, P., dan Smith, P. 2015. Lentil and Kale: Complementary Nutrient-rich Whole Food Sources to Combat Micronutrient and Calorie Malnutrition. *Nutrients*, 7(11), 9285-9298.
- Muthoharoh, M., Kirna, I. M., dan ayu Indrawati, G. 2017. Penerapan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Multimedia untuk Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Kimia. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 1(1), 13-22.
- Natanael, J., dan Banjarnahor, D. R. V. 2021. Pengaruh Beberapa Campuran Kompos Cair terhadap Pertumbuhan, Hasil Panen dan Kandungan Vitamin C Tanaman Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(2), 158-166.

- Nirmala, W., Purwaningum, P., dan Indrawati, D. 2020. Pengaruh Komposisi Sampah Pasar terhadap Kualitas Kompos Organik dengan Metode Larva *Black Soldier Fly* (BSF). In *Prosiding Seminar Nasional Pakar* (pp. 1-29).
- Nirwanto, Y., dan Mutiarasari, N. R. 2022. Analisis Kualitas Produksi Pupuk Organik Berbahan Dasar Limbah Media Budidaya Lalat Tentara Hitam (*Hermetia illucens*). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(1), 7-14.
- Nurfadhillah, T., Nofiyanti, E., dan Salman, N. 2020. Pengaruh dan Efektivitas Maggot sebagai Proses Alternatif Penguraian Sampah Organik Kota di Indonesia. *Serambi Engineering*, 5 (1), h. 835-841.
- Nurrita, T. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *MISYKAT: Jurnal Ilmu-ilmu Al-Quran, Hadist, Syari'ah dan Tarbiyah*, 3(1), h. 171-187
- Nurliawaty, L., Mujasam, M., Yusuf, I., & Widyaningsih, S. W. 2017. Lembar kerja peserta didik (LKPD) berbasis problem solving polya. *Jpi (jurnal pendidikan indonesia)*, 6(1), 72-81.
- Nurjasmu, R., Wahyuningum, M. A., dan Laki, A. S. 2021. Pengaruh Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleracea acephala*) Sistem Vertikultur. *Jurnal Ilmiah Respati*, 12 (2), h. 133-146.
- Prastowo, A. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta; Diva Pres
- Putri, D. M., Sulistiani, W. S., & Zen, S. (2024). Pengaruh Media terhadap Pertumbuhan Larva Maggot (*Hermetia Illucens*) sebagai Sumber Belajar Biologi berupa Lembar Kegiatan Peserta Didik. *Edubioloek*, 5(1), 19-27.
- Rahmah, A., Izzati, M., dan Parman, S. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis* L.) terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays* L. Var. Saccharata). *Anatomi Fisiologi*, 22(1), 65-71.
- Ramadhan, A. F., dan Hariyono, D. 2019. Pengaruh Pemberian Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tiga Varietas Tanaman Stroberi (*Fragaria chiloensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 1-7.
- Reda, T., Thavarajah, P., Polomski, R., Bridges, W., Shipe, E., dan Thavarajah, D. 2021. Reaching the Highest Shelf: a Review of Organic Production, Nutritional Quality, and Shelf Life of Kale (*Brassica oleracea* var. Acephala). *Plants, People, Planet*, 3(4), 308-318.
- Roidah, I. S. 2014. Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Bonorowo*, 1(2), 43-49.
- Rohmah, A., dan Abdullah, M. H. 2020. Pengembangan LKPD Tematik Berbasis Pendekatan Scientific pada Tema Daerah Tempat Tinggalku Peserta Didik kelas IV Sekolah Dasar. *JPGSD*, 8(3), 559-568.
- Rustiana, R., Suwardji, S., dan Suriadi, A. 2021. Pengelolaan Unsur Hara Terpadu dalam Budidaya Tanaman Porang. *Jurnal Agrotek Ummat*, 8(2), 99-109.

- Santosa, S. J., dan Siswadi, S. 2024. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kasgot (Bekas Maggot) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt. L.*). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 26(1), h. 1-8.
- Sari, R. I., dan Wulandari, S. S. 2020. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Pendekatan Saintifik Mata Pelajaran Humas dan Keprotokolan Semester Gasal Kelas XI OTKP di SMK YPM 3 Taman. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran (JPAP)*, 8(3), 440-448.
- Sudjana. 2005. *Metoda Statistika*. Bandung: Tarsito
- Sugiwan, Z. Q. 2022. *Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Kasgot Dan Dosis NPK 16: 16: 16 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Supriadi, S. 2015. Pemanfaatan Sumber Belajar dalam Proses Pembelajaran. *Lantanida Journal*, 3(2), h. 127-139.
- Surata, I. K., Sudiana, I. M., dan Sudirgayasa, I. G. 2020. Meta-analisis Media Pembelajaran pada Pembelajaran Biologi. *Journal of Education Technology*, 4(1), h. 22-27.
- Sutiyoso, Y. 2002. *Aeroponik Sayuran (Budidaya dengan Sistem Pengabutan)*. Jakarta; Penebar Swadaya.
- Ulfah, U., & Arifudin, O. 2021. Pengaruh Aspek Kognitif, Afektif, dan Psikomotor terhadap Hasil Belajar Peserta Didik. *Jurnal Al-Amar: Ekonomi Syariah, Perbankan Syariah, Agama Islam, Manajemen Dan Pendidikan*, 2(1), 1-9.
- Utama, A. I., Handayani, E. S., Wulandari, R., dan Fevria, R. 2022. Pengaruh Nutrient AB MIX terhadap Perkembangan Tanaman Kale (*Brassica oleraceae* Var. Acephala) dengan Menggunakan Metode Hidroponik. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*. 1 (2), h. 977-988
- Wagiono., Muharam., dan Fitriani. R. 2022. Pengaruh Penggunaan Air Hujan Hasil Pemanenan Air Hujan pada Pengembangan Sumber Air Pertanian Perkotaan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kale (*Brassica oleraceae* Var. Acephala) Kultivar Curly. *Jurnal Agotek Indonesia*, 7 (2), h. 58-65
- Wardhana, H. 2016. Black Soldier Fly (*Hermetia Illucens*) sebagai Sumber Protein Alternatif untuk Pakan Ternak. *Buletin Ilmu Peternakan Kesehatan Hewan Indonesia*, 26 (2), h. 69-78.
- Yanti, C. W. B., Dermawan, R., Nafsi, N. S., Bahrin, A. H., Mollah, A., dan Arafat, A. 2020. Response of Kale (*Brassica alboglabra* L.) to Various Planting Media and Application of Liquid Inorganic Nutrition in DWC (Deep Water Culture) Hydroponic Systems. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 486 (1), h. 1-7
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Jakarta; Bumi Aksara