

## DAFTAR LITERATUR

- Abror, M., dan Harjo, P, R. 2018. Efektivitas Pupuk Organik Cair Limbah Ikan dan *Trichoderma sp.* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae sp.*). *Jurnal Agro Sains dan Teknologi*, 3(1), h. 1-12.
- Armiadi. 2009. Peranan Unsur Hara Molibdenum dalam Penambahan Nitrogen. *Wartazoa*, 19 (3), h. 150-155.
- Fahlevi, Y, A., Purnomo, T, Z., dan Shitophyta, M, L. 2021. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Urine Kambing Jawa Randu dan Sampah Organik Rumah Tangga. *Journal of Science and Technology*, 14 (1), h. 84-92.
- Fitria, Y., Ibrahim, B., dan Desniar. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4 (Effective Microorganism). *Jurnal Sumber Daya Perairan*, 1(2), h. 23-26.
- Irwandi dan Fajeriadi. 2019. Pemanfaatan Lingkungan sebagai Sumber Belajar untuk Meningkatkan Minat dan Hasil Belajar Siswa SMA Di Kawasan Pesisir, Kalimantan Selatan. *Jurnal Biologi Inivasi Pendidikan*, 1(2), h. 66-73.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. 2016. Buku yang Digunakan Oleh Satuan Satuan Pendidikan. *Biro Hukum dan Organisasi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*. Jakarta.
- Kementerian Pertanian Kebudayaan Republik Indonesia. 2019. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik Cair, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah. *Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian*. Jakarta.
- Kurniawan, A., Meliawati, Y., dan Putra, S, A. 2015. Reduksi Limbah Ikan Menjadi Pupuk Cair Organik dengan Variasi Lama Fermentasi Dan Konsentrasi Biokatalisator EM4. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 9(1), h. 1-10.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., dan Nurjanah, P. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). *Jurnal UMJ*, 1(2), h. 1-10.
- Makiyah, M. 2014. *Analisis Kada N, P, dan K pada Pupuk Cair Limbah Tahu dengan Penambahan Tanaman Matahari Meksiko (Thitonia diversivolia)*. Skripsi Tidak Diterbitkan. Universitas Negeri Semarang.
- Muarif, M., Sujarwanta, A., Santoso, H. dan Muhfahroyin. 2021. Pengaruh Variasi Dosis Pupuk Organik Limbah Cair Nanas (LCN) terhadap Pertumbuhan Produksi Selada. *BIOLOVA*, 2(1), h. 16-25.
- Mustamin, A, H., Larasati, P, R., dan Sumada, K. 2020. Studi Kesesuaian Mikroorganisme pada Pengolahan Limbah Cair Industri. *Journal of Chemical and Process Engineering*, 1(2), h. 45-52.

- Mustiqon, HM, dan Nurdyansyah. 2015. *Pendekatan Pembelajaran Saintifik*. Nizamia Learning Center. Sidoarjo/
- Noor, R., Sutanto, A., Widowati, H., Zen, S., dan Rifai, R, M. 2021. Uji Antagonis Isolat Bakteri Indigen Limbah Cair Nanas (LCN) dengan Isolat Bakteri Tanah di Kebun Percobaan Karang Rejo Metro Utara. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1), h. 110-120.
- Pamungkas, A, O. 2016. Studi Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD<sub>5</sub> Dan pH di Pasar Ikan Tradisional dan Modern Di Kota Semarang. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal)*, 4(2), h. 166-175.
- Pangaribuan, H, D., Ginting, C, Y., Saputra, P, L., dan Fitri, H. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Pascapanen Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata Sturt.*). *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 8(1), h. 59-67.
- Pratiwi, D., Suratno., Pujiastuti. 2014. Pengembangan Bahan Ajar Biologi Berbasis Pendekatan SAVI (*Somatic, Auditory, Visual, Intellectual*) pada Pokok Bahasan Sistem Pernapasan Kelas XI SMA Dalam Meningkatkan Motivasi dan Hasil Belajar Siswa. *Jurnal Edukasi UNEJ*, 1 (2), h. 5-9.
- Prastowo, A. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Diva Prees Sani. Yogyakarta
- Puspitasari, D, R., Shovitri, M., dan Kuswytasari, D, N. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Protolitik dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1 (1), h. 1-5.
- Ramadhani, F, N., Hayati, M., dan Hayati, R. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah akibat Dosis Pupuk Kalium dan Konsentrasi POC Limbah Tahu. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, (4)1, h. 184-192.
- Riduan dan Akdon. 2013. *Rumus dan Data Dalam Analisis Statistik*. Alfabeta. Bandung.
- Rohwadi, I., Muhfahroyin., dan Widiowati, H. 2021. Pengaruh Penambahan Limbah Diapers pada Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bawang Daun sebagai Sumber Belajar Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan. *Biolava*, 2(1), h. 72-78.
- Sani, M, W. 2018. *Analisis Soal Latihan dalam Buku Teks Bahasa Arab Kurikulum 2013 Kelas X SMA/MA Terbitan Yrama Widya*. Tesis tidak diterbitkan. Malang. Universitas Negeri Malang.
- Saputra, B. 2021. *Formula Bioremediator Bakteri Indigen Limbah Cair Nanas dalam Mendegradasi Sedimen Tambak Udang untuk Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Bioentrepreneurshi*. Tesis tidak diterbitkan. Metro: Pascasarjana UM Metro.
- Sari, A. P., dan Lepiyanto, A. 2016. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD) Berbasis Saintific Approach Siswa SMA Kelas X pada Materi Fungi. *Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(1), h. 41-48.

- Suartini, K., Abraham, H. P., dan Jura, R. M. 2018. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Jeroan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*). *Jurnal Akademika Kimia*, 7(2), h. 70-74..
- Suryadi, R., Ghulamahdi, M., dan Kurniawati, A. 2017. Pemupukan Nitrogen dan Fosfor untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi, Biji dan Kandungan Thymoquinone Jintan Hitam. *Faperta IPB*, 28(1), 15-28.
- Sutanto, A. 2011. Degradasi Bahan Organik Limbah Cair Nanas oleh Bakteri Indigen. *El-Hayah*, 1(4), h. 151-156.
- Sutanto, A. dan Qurniani, A. 2015. Variasi Dosis Cair LCN (Limbah Cair Nanas) terhadap Pertumbuhan Anggrek *Dendrobium sp.* untuk Menyusun Panduan Praktikum. *Jurnal Bioedukatika*, 3(1), h.1-5.
- Sutanto, A., Achyani., Zen, S., dan Noor, R. 2018. *Modul Pembelajaran Pupuk Limbah Cair Nanas*. Metro. UM Metro Press.
- Sutanto, A., Widowati, H., Achyani., Theresia, F., Hendri, N., Rifai, R. M., dan Yulistiana, E. 2020. The Effectiveness of Pumakkal Organic Waste Bioremediator. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(7), h.132-143.
- Swandi, K. M. 2020. Isolation, Characterization and Activity Test of Soil Origin. *Biosfer*, 11(2), h. 181-189.
- Widayanti, Yuberti, Irwandani, dan Hamid, A. 2018. Pengembangan Lembar Kerja Praktikum Percobaan Melde Berbasis *Project Based Learning*. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 6(1), h. 24-31.
- Widjajanti, E.LFX. 2008. Kualitas Lembar Kerja Siswa. Makalah Di sajikan dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat dengan judul "Pelatihan Penyusunan LKS Mata Pelajaran Kimia Berdasarkan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Bagi Guru SMK/MAK, di Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta: 22 Agustus 2008.
- Yusmayanti, Milis., dan Asmara, Purba, Anjar. 2019. Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea, Pupuk Cair dan Pupuk Kompos Dengan Metode Kjeldahl. *AMINA*, 1(1), h 28-34.
- Zahroh, F., Kusrinah., dan Setyawati, M, S. 2018. Perbandingan Variasi Konsentrasi Pupuk Organik Cair dari Limbah Ikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*). *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(1), h. 50-57.