

DAFTAR PUSTAKA

- Andhika, S. R. A. (2008). *Analisis Distribusi Suhu dalam Bangunan Greenhouse Tunnel Berventilasi Ganda*. Bogor.
- Anjeliza, R. Y. A., M. Baharudin, M. A. Salam. 2013. *Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Hijau (Brassica juncea L.) pada Berbagai Desain Hidroponik*. Fakultas pertanian Universitas Hasanuddin Makasar.
- Bailey, L. H. 1953. *The Standart Cyclopedia of Horticulture. The Macmillan Company Incorporated of New York. USA. 665-672.*
- Yuniarti, D.P, Ria Komala, Suhadi Aziz. 2019. *Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Krlapa Sawit Di PTPN VII Secara Aerobik*. Universitas PGRI Palembang.
- Devi, Y., M. Isnaningrum., E. Chrisdiyanto., 2018. *MICRODESIDA (Microbubble and Desalination) sebagai Teknologi Pengolahan Air dan Aerasi Tambak Udang di Pantai Trisik*. Yogyakarta. Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa.
- Dzikriansyah, F., F. Hudaya, R. Nurhaeti C, W. 2017. *Sistem Kendali Berbasis PID untuk Nutrisi Tanaman Hidroponik*. Industrial Research Workshop and National Seminar Politeknik Negeri Bandung July.
- Eko, H., 2012. *Cascade Aerator Dan Bubble Aerator Dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali*. Semarang. Fakultas Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro.
- Hartus, T., 2001. *Berkebun Hidroponik Secara Murah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Fitmawati, Isnaini, S. Fatonah., N. Sofiyanti., R. M. Roza. 2018. *Penerapan teknologi hidroponik sistem deep flow technique sebagai usaha peningkatan pendapatan petani di Desa Sungai Bawang*. Riau journal of empowerment 1 : 23-29.
- Irawan, 2003. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Media Tanah*. M2S. Bandung.

- Ismail Z. F. *Media tanam Sebagai Factor Eksternal Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman*. Balai besar perbenihan dan proteksi tanaman perkebunan Surabaya, 2013.
- Istiqomah, S. 2006. *Menanam Hidroponik*. Azka Press, Jakarta.
- Jones, J. B. 2005. *Hydroponic : A Pratical Guide for the Soilless Grower*. CRL Press. Washington DC.
- Krisna, B., Eka, T. S. P., Rohlan, R., Dody, K., 2017. *Pengaruh Pengayaan Oksigen dan Kalsium terhadap Pertumbuhan Akar dan Hasil Selada Keriting (Lactuca sativa L.) pada Hidroponik Rakit Apung*. *Vegetalika*. 2017. 6(4): 14-27.
- Laksana, M. 2008. *Micro-bubble generator dengan metode spherical ball dalam pipa beraliran*. Skripsi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Lathifa, P., E. Wibawa., 2020. *Aplikasi Generator microbubble Porousventuri pada Pengolahan Air Limbah Buatan*. Program Studi Teknik Mesin. Institut Teknologi Sumatera dan Universitas Sebelas Maret.
- Marpaung, R. (2013). *Estimasi nilai ekonomi air dan eksternalitas lingkungan pada penerapan irigasi tetes dan alur di lahan kering Desa Pejarakan Bali*. *Jurnal Sosial Ekonomi Pekerjaan Umum*, 5(1), 65-75.
- Utomo, M. Tirto., V. V. R. Repi., F. Hidayanti., 2018. *Pengatur Kadar Asam Nutrisi (pH) dan Level Ketinggian Air Nutrisi pada Sistem Hidroponik Cabai*. *Jurnal Ilmiah GIGA Volume 21 (1)*.
- Mahdalena D. W .2017. *Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Kailan*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Munawar, Ristu. 2020. *Pembuatan dan Aplikasi Generator Microbubble Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kualitas Sayur Selada Hijau (Green Leaf Lettuce) Secara Hidroponik*. Diploma thesis, Politeknik Negeri Jember.
- Nairbohu, S., A., A., W., A., Barus dan E., Lubis. 2021. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan dengan Pemberian Beberapa Kombinasi Jenis dan Dosis Pupuk Bokashi*. *Jurnal Ilmiah Rhizobia Edisi Februari 2021*. Vol. 10 No. 1 : 58-66.

- Nurdiana., Lubis, Z. And Vonnisa, M., 2013. *Penentuan Kekuatan Tarik Material Komposit Epoxy dengan Pengisi Serat Rockwool Secara Eksperimen*. Jurnal Dinamis. Institut Teknologi Medan. Vol. 1, No. 13.
- Nursanyoto H., 1992. *Ilmu Pertanian*. Jakarta. Golden Terayon Press.
- Pamungkas, A. Bimo., A. F. Rochim., E. D. Widiyanto., 2013. *Perancangan Jaringan Sensor Terdistribusi Untuk Pengaturan Suhu, Kelembaban dan Intensitas Cahaya*. Universitas Diponegoro.
- Pangaribuan, Darwin ,Puji Siswanto, Hidayat. 2008. *Pemanfaatan Kompos Jerami Untuk Meningkatkan Produksi dan Kualitas Buah Tomat*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008 Universitas Lampung. Lampung pada tanggal 17-18 November 2008.
- Prabowo, R. 1987. *Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Eucalyptus urophylla Dalam Kantong Plastik Hitam*. Skripsi. Jurusan Manajemen Kehutanan. Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor. P. 50.
- Prastowo. 2010. *Teknologi Irigasi Tetes*. Bogor. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penyebar Swadaya. Jakarta
- Shalindrya, R. O., Rochmadi, W. Budhijanto., 2015. *Penguraian Limbah Organik secara Aerobik dengan Aerasi Menggunakan Microbubble Generator dalam Kolam dengan Imobilisasi Bakteri*. JURNAL REKAYASA PROSES Volume 9 No.2, 2015, hal. 58-64.
- Rosariawari, F., I. Wahjudijanto, T. Rachmanto., 2013. *Peningkatan Efektifitas Aerasi dengan Menggunakan MicroBubble Generator (MBG)*. Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan, 88-97.
- Rubatzky, V. E. dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia I. Prinsip, Produksi, dan Gizi. Jilid I*. Institut Teknik Bandung. Bandung. 313 hal.
- Samadi, B. 2013. *Budidaya Intensif Kailan Secara Organik dan Anorganik*. Pustaka Mina. Jakarta.
- Taufik, R ., F., dan Y. Nurdian. 2020. *Inisiasi Pengembangan Pertanian Urban Untuk Penguatan Ketahanan Pangan Pada Era Pandemi Di Jatiroto*. Jurnal

Qardhul Hasan; Media Pengabdian kepada Masyarakat p-ISSN 2442-3726
e-ISSN 2550-1143 Volume 6 Nomor 2, Oktober 2020.

- Salikin, K.A, 2006. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Sutiyoso, Y. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik :Tanaman Sayur, Tanaman Buah, Tanaman Bunga*. Jakarta : penebar swadaya.
- Tirta, I, G. 2006. *Pengaruh Beberapa Jenis Media Tanam dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Vegetatif Anggrek Jamrud (Dendrobium macrophyllum A. Rich.)*. Jurnal Biodiversitas. 7(1):81-84.
- Usman, N. 2017. *Kawasan Hortikultura Dengan Konsep Greenhouse Di Makassar*. Skripsi. Jurusan Teknik Arsitektur. Universitas Negeri Alauddin Makassar.
- USDA. 2017. *Plants Profile. United States Departement of Agriculture (USDA)*. <http://plants.usda.gov/core/profile>. Diakses 12 april 2021.
- Winarni, S. 2014. *Kailan dan Cara Menanamnya*.https://kebuntrawas.blogspot.com/2014/04/normal-0-false-false-false-in-x-none-x_11.html [30 april 2021]