

DAFTAR PUSTAKA

1. Pattillo, A.D. dan Kurt A. R., *Aquaponic System Design and Management*, IOWA STATE UNIVERSITY, Amerika Serikat, 2013.
2. Imam, T. 2010. Uji Multi Lokasi Pada Budidaya Ikan Nila dengan Sistem Hidroponik. Laporan Hasil Penelitian. Badan riset Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 30 hal.
3. Surawidjaja E.H. 2006. *Akuakultur berbasis-trophic level: revitalisasi untuk ketahanan pangan, daya saing ekspor, dan kelestarian lingkungan*. Orasi Ilmiah Guru Besar Tetap Ilmu Akuakultur.
4. Nugroho, R. A., Pambudi, L. T., Chilmawati, D., Aditomo, A. H. C., Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi, *Jurnal Saintek Perikanan*, Universitas Diponegoro, 2012 (8) (1(46-51)).
5. Syamsu Roidah, Ida. 2014. *Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik*. Bonorowo. Jurnal Universitas Tulungagung Vol 1 No 2. Hal 43-51.
6. Sunaryono, Hendro. 1984. *Pengantar Pengetahuan Dasar Hortikultura*. Penerbit Sinar Baru. Bandung.
7. Krismawati, A. 2012. *Teknologi Hidroponik Dalam Pemanfaatan Perkarangan*. BPTP: Malang.
8. Istiqamah, S., Menanam Hidroponik, *Azka Press*, Jakarta, 2006.
9. Kurniawan, A., *Akuaponik Sederhana Berhasil Ganda*, Bangka Belitung, 2013.
10. Hwang, C.L., dan Yoon, K., *Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications* Springer-Verlag, New York, 1990.
11. Sofyan; Rianti, M.; dan Duryat, Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi dan Arang Sekam Sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi, *Jurnal Sylva Lestari*, 2014, 2(2), 61-70.
12. Sabri S., *Aktivitas Antioksidan dan Komponen-Komponen Bioaktif Kangkung Air (Ipomoea aquatica Forks.)*, Skripsi, *Institut Pertanian Bogor*, Bogor, 2011.
13. Pivetz, B.E., *Phytoremediation of Contaminated Soil and Ground Water at Hazardous Waste Sites*, *Technology Support Project*, 1-3.
14. Pillay, T.V.R., *Aquaculture and The Environment 2nd*, *Blackwell Publishing*, UK, 2004.
15. Rully, R., Penentuan Waktu Retensi Sistem Akuaponik untuk Mereduksi Limbah Budidaya Ikan Nila Merah *Cyprinus sp.*, Skripsi. Bogor, Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institusi Pertanian Bogor, 2011.
16. Nugroho, E dan Sutrisno, Budidaya Ikan dan Sayuran dengan Sistem Akuaponik, *PenebarSwadaya*, Jakarta, 2008.
17. Mahida, U.N., Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri, *Rajawali*, Jakarta, 1984.
18. Palar, H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT.Rineka Cipta.
19. Amriani. 2011. *Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) Pada Kerang Darah (Anadara Granosa L.) dan Kerang Bakau (Polymesoda Bengalensis L.) Di Perairan Teluk Kendari*. Semarang. Universitas Diponegoro.
20. Hervey, D., *Modern Analytical Chemistry*, McGraw-Hill, New York, 2000
21. Namik, K., O. Aras, dan Y. Ataman, *Trace Element Analysis of Food and Diet. The Royal Society of Chemistry*, Cambridge, 2006, 66-67.
22. Nielsen, S., Suzanne, *Food Analysis fourth edition*, Springer, London, 2010, 110-111.
23. Ahmad, M. K., S. Islam, M. S. Rahman, M. R. Haque and M. M. Islam, Heavy Metals in Water, Sediment and Some Fishes of Buriganga River: *Int. J. Environ. Res.* 2010, 4(2): 321-332.

24. Raimon, Perbandingan Metoda Destruksi Basah dan Kering Secara Spektrofotometri Serapan Atom, *Lokakarya Nasional. Jaringan Kerjasama Kimia Analitik Indonesi*, Yogyakarta, 1993.
25. Vandecasteele C., & Block, C. B., Modern Methods for Trace Element Determination, *John Wiley & Sons*, Inggris, 1993.
26. Triyanti, E., Spektrofotometri Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi, *LIPI*, Jakarta, 1985.
27. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor: 429/ Menkes/ Per/ Iv/ 2010 Tanggal: 19 April 2010.
28. Dauhan, Riska. Dkk., 2014. *Efektifitas Sistem Hidroponik dalam Mereduksi Konsentrasi Amoniak pada Budidaya Ikan*. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Universitas Lampung.
29. Wahyuningsih, S, dkk. Pengolahan Limbah Nitrogen dari Kegiatan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem hidroponik, Universitas Airlangga, Surabaya, 2016.
30. Presiden Republik Indonesia, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia, Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Indonesia, PP No.82, 2001.
31. Syarifah, F.D., Hadiwidodo M, Pengaruh Konsentrasi Aktivator H₂SO₄ dan Ukuran Media Arang Padi Sebagai Absorben Terhadap Efektifitas Penurunan Logam Berat Fe, Zn, Dan Warna Limbah Cair Industri Galvis, *Studi Kasus PT. Cerah Sempirna*, Semarang, Undip.
32. Arifin, Zainal. Beberapa Unsur Mineral Esensial Mikro dalam system Biologi dan Metode Analisisnya. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(3) p99-105, Bogor, 2008.
33. Boyd, C. E, *Water Quality in Warm Water Fish Ponds. Fourth Print-ing*, Auburn University Agricultural Experiment Station: Alabama-USA, 1988, 359.
34. McNeely, R. N., V. P. Nelmanis, and L. Dwyer, *Water Quality Source Book, A Guide to Water Quality Parameter. Inland Waters Directorate*, Water Quality Branch, Ottawa-Canada, 1979, 89.
35. Haruna, E.T., Isa, I., Suleman, N. Fito Remediasi pada Media Tanah yang Mengandung Cu dengan Tanaman Kangkung Darat. Jurusan Kimia Fakultas MIPA, Universitas Gorontalo.
36. Wulandari, R., Purnomo, T., Winarsih. Kemampuan Tanaman Kangkung Air dalam Menyerap Logam Berat Kadmium (Cd) Berdasarkan Konsentrasi dan Waktu Pemaparan yang Berbeda. *Jurnal LenteraBio* Vol. 3 No. 1, Januari 2014: 83-89.