

DAFTAR PUSTAKA

1. Nugroho, R. A., Pambudi, L. T., Chilmawati, D., Aditomo, A. H. C., Aplikasi Teknologi Hidroponik Pada Budidaya Ikan Air Tawar Untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi, *Jurnal Saintek Perikanan*, Universitas Diponegoro, 2012 (8) (1(46-51)).
2. Syamsu, R.I, Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik, Universitas Tulungagung, Bonorowo, 2014, (1) (2(43-46)).
3. Pino, G.H.; Mesquita, L.M.S.; Torem, M.L., dan Pinto, G.A.S., Hwang, C.L. dan Yoon, K., 1981, Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications, Springer-Verlag, New York. Biosorption of Cadmium by Green Coconut Shell Powder, *Metallurgy and Material*, 2005, 225, 453-455.
4. Carrijo, O.A.; Liz, R.S.; dan Makishima, N., Fiber of Green Coconut shell as Agriculture substratum, *Brazilian Horticulture*, 2002, 20, 533-535.
5. Mas'ud, H., Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada, *Universitas Tadulako*, 2009.
6. Sarwono ASS, Agustina. 2002. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Laju Nitrifikasi dalam Budidaya Ikan Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 1(2)(47-51).
7. Anvilemech Y., Bio-filters: The Need For an New Comprehneseive Approach. *Agricultural Engineering*, 2006, (34), 172-178.
8. Pradina, E.R, dkk, Pertumbuhan dan Hasil Seledri (*Apium Graveolens* L.) Pada Sistem Hidroponik Sumbu Dengan Jenis Sumbu Dan Media Tanam Berbeda, UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, 2015, (2) (2(41-48)).
9. Nugroho, E dan Sutrisno, Budidaya Ikan dan Sayuran Dengan Sistem Akuaponik, *Penebar Swadaya*, Jakarta, 2008.
10. Effendi H, dkk, Combination Of Water Spinach (*Ipomoea aquatica*) and Bacteria For Freshwater Crayfish Red Claw (*Cherax quadricarinatus*) Culture Wastewater Treatment In Aquaponic System, *Journal of Advances Biology*, 2015, (6) (3(1072-1078)).
11. Morse et al 1993 (The Economic and Environment Impact of Phosphorus R Anthonisen, A.C., Loehr, R.C., Prakasam, T.B.S., Srinath, E.G, Inhibition of nitrification of ammonia and nitrous acid. *Journal Water Pollution Control Federation*, 1976, 48 (5): 835–852.
12. Harian Medan Bisnis, Hidroponik dengan Sistem Pertanian Ramah Lingkungan, 2012.

13. Rosliani, R dan N. Sumarni, Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik, *Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura*. Bandung, 2005 (27 hal).
14. Prihmantoro, H dan Y.H. Indriani, Hidroponik Sayuran Semusim Untuk Bisnis dan Hobi, *Penebar Swadaya*, Jakarta, 1999 (222 hal).
15. Morrow, R.C, LED Lighting in Horticulture, *Journal HortScience*, 2008, 48(7) (1947-1950).
16. Susanto, S, Budidaya Tanaman Hidroponik. Modul Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan, Kerjasama CREATA-IPB dan Depdiknas, Bogor, 2002.
17. Istiqomah, S. Menanam Hidroponik, *Azka Press*, Jakarta, 2006.
18. Sabri S., Aktivitas Antioksidan dan Komponen-Komponen Bioaktif Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forks.), Skripsi, *Institut Pertanian Bogor*, Bogor, 2011.
19. Hwang, C.L., dan Yoon, K., Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications Springer-Verlag, New York, 1990.
20. 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.
21. Kohar, Indrajati, dkk, Studi Kandungan Logam Pb dalam Tanaman Kangkung Umur 3 dan 6 Minggu yang Ditanam di Media yang Mengandung Pb, *Makara, Sains*, 2005, 2 (9(56-59).
22. Nugroho, R. Agung, dkk., Aplikasi Teknologi Aquaponic Pada Budidaya Ikan Air Tawar untuk Optimalisasi Kapasitas Produksi, *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro*, Semarang, 2012 (8(1)).
23. Widyastuti, Y.R., Peningkatan Produksi Air Tawar melalui Budidaya Ikan Sistem Akuaponik, *Prosiding Seminar Nasional Limnologi IV LIPI*, Bogor, 2008.
24. Rani, S.S. dkk., Daya Tampung Beban Pencemaran Fosfor untuk Budidaya Perikanan Danau Rawapening, *Fakultas Sains dan Matematika UNDIP*, Semarang, 2012.
25. Mahida, U.N., Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri, *Rajawali*, Jakarta, 1984.
26. Vogel, Textbook of Macro and Semimacro Qualitative Inorganic Analysis, *Longman Group Limited*, London, 1979.
27. Krist, H. and H. H. Rump, Laboratory Manual for the Examination of Water, Waste Water, and Soil. Second Edition, *VCH VerlagsgesellschaftmbH*, Weinheim: Germany, 1992, 190.

28. Boyd, C. E, Water Quality in Warm Water Fish Ponds. Fourth Print-ing, *Auburn University Agricultural Experiment Station: Alabama-USA*, 1988, 359.
29. Hervey, D., *Modern Analytical Chemistry*, McGraw-Hill, New York, 2000.
30. Namik, K., O. Aras, dan Y. Ataman, *Trace Element Analysis of Food and Diet. The Royal Society of Chemistry*, Cambridge, 2006, 66-67.
31. Nielsen, S., Suzanne, *Food Analysis fourth edition*, Springer, London, 2010, 110-111.
32. Raimon, Perbandingan Metoda Destruksi Basah dan Kering Secara Spektrofotometri Serapan Atom, *Lokakarya Nasional. Jaringan Kerjasama Kimia Analitik Indonesia*, Yogyakarta, 1993.
33. Vandecasteele C., & Block, C. B., Modern Methods for Trace Element Determination, *John Wiley & Sons*, Inggris, 1993.
34. Triyanti, E. Spektrofotometri Ultra-Violet dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya dalam Oseanologi, *LIPI*, Jakarta, 1985.
35. Hargreaves JA, Tucker CS., Managing Ammonia In Fish Pond, *SRAC Publication 4603*, Louisiana State University Agricultural Centre 2 Mississippi State University, 2004.
36. Wahyuningsih, Sri, Pengolahan Limbah Nitrogen dari Kegiatan Budidaya Ikan (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik. *Agricultural University. Bogor, IPB*. 2015.
37. Syarifah, F.D, Hadiwidodo M, Sudarno, Pengaruh Konsentrasi Aktivator H_2SO_4 dan Ukuran Media Arang Sekam Padi Sebagai Absorben Terhadap Efektifitas Penurunan Logam Berat Fe, Zn, dan Warna Limbah Cair Industri Galvanis. *Studi Kasus PT.Cerah Sempurna*, Semarang, Undip.
38. Wahyu P, Anggriyani, Dwi N. F., Ary N., Eko S. Uji Efektifitas dan Efisiensi Filter Biomassa Menggunakan Sabut Kelapa (*Cocos nucifera*) Sebagai Bioremedial Untuk Menurunkan Kadar Logam (Cd, Fe, Cu), total Padatan Tersuspensi (TTS) dan Meningkatkan pH pada Limbah Air Asam Tembaga Batubara. *Prestasi. Kalimantan Selatan, Unlam*. (1(1)), 2011.
39. Jasman, Uji Coba Arang Sekam Padi Sebagai Media Filtrasi Dalam Menurunkan Kadar Fe Pada Air Sumur Bor di Asrama Jurusan Kesehatan Lingkungan Manado. (1(1)), 2011.
40. Presiden Republik Indonesia, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia, Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, Indonesia, PP No.82, 2001.
41. Anwar, I.M. Metabolisme Energi Tubuh dan Olahraga. *Sports Science Brief*. (01(07)), 2007.