

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., E. Faridah, D. Wulandari, dan B. H. Purwanti. 2014. Peran Mikroba Starter dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang (The Role of Mikrobial Starter in animal dung Decomposition and Manure Quality Improvement). *Manusia dan Lingkungan*. Vol. 21. No. 2 : 179-187.
- Alianto, E., M. Adiwilaga, A. Damar, dan E. Harris. 2009. Measurement of dissolved norganic nutrient in euphotic zone the Banten bay. *Indo. J. Chem.* 9 (2): 217-225.
- AOAC, 2005. Official methods of analysis Association of Official Analytical Chemists. 18th edition. Gaithersburg. Maryland. USA.
- Badjoeri. M., G. S. Haryani, T. Widiyanto, W. Riyanto, I. Rusmana, N. H. Sadi dan V. Indarwati. 2006. Pemanfaatan Bakteri Nitrifikasi dan Denitrifikasi untuk Bioremediasi Senyawa Metabolit Toksik di Tambak Udang. Laporan Tahunan. Program Penelitian dan Pengembangan Iptek-Riset Kompetitif LIPI. DIPA Biro Perencanaan dan Keuangan LIPI dan Puslit Biologi LIPI. Bogor.
- Bernal, M. P., J. A. Albuquerque, dan R. Moral. 2009. Composting of animal manures and chemical criteria for compost maturity assessment. *A Review Bioresource Technology* 100 (2): 5444-5453
- Bitton, G. 1994. *Wastewater Microbiology*. Willey-Liss. New York.
- Buntan, A. 1992. Efektifitas bakteri pelarut fosfat dalam kompos terhadap peningkatan serapan P dan efisiensi pemupukan P pada tanaman jagung. Tesis. Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Carter, G. R. dan D. J. Wise. 2004. *Essential Of Veterinary Bacteriology and Mycology Laboratory Fourth Edition*. Iowa. Blackwell Publishing Company. 125.
- Cicu, H. Muhammad, W. Dewayani dan L. Hutagalung. 1991. Pengaruh dosis pupuk kandang dan kombinasi dosis pupuk buatan terhadap

- emisi tomat intan di Sulawesi Selatan. Lap. Penelitian Usahatani sayuran di Indonesia Bagian Timur. Puslitbanghut Sulses.
- Damanik, M.M.B, B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin dan H. Hanum. 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. USU Press. Medan.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan I. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Fitriyanto, N. A. 2016. Identification and Growth Characters of Nitrifying *Pseudomonas* sp. LS3K Isolated from Odorous Region of Poultry Farm. Gadjah Mada University. Yogyakarta. Indonesia
- Gumbira-Sa'id, E. 1996. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit. Trubus Agriwidya, Ungaran.
- Hajoeningtijas, D.O. 2012. Mikrobiologi Pertanian. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Holt, J.G., Noel. R.K., Peter, H.A.S., and Stanley, J.T. 1994. Bergeys Manual of Determinate Bacteriology. 9th Edition. Williams and Wilkins. USA
- Isroi. 2008. Pengomposan Limbah Padat Organik. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Jawest, E. 2004. Mikrobiologi Untuk Kesehatan. EGC, Jakarta.
- Jenie, B. S. L. dan W. P. Rahayu. 1993. Penanganan Limbah Industri Paangan. Kanisius Yogyakarta.
- Karama, A.S., A.R. Marzuki dan Manwan. 1991. Penggunaan pupuk organik pada tanaman pangan. Pros. Lokakarya Nasional Efisiensi penggunaan pupuk V. Cisarua. Puslittanak. Bogor.
- Khairati, N., Masdiana C.P., dan Dyah. A. O. 2013. Potensi Biosurfaktan Asal *Pseudomonas* sp. pada Media Limbah Tetes Tebu Terhadap Kadar BOD dan COD pada Bioremediasi Limbah Cair RPA. Universitas Brawijaya, Malang
- Leiwakabessy, F.M., U.M. Wahjudin, dan Suwarno. 2003. Kesuburan Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian IPB. Bogor

- Muladno dan Suryahadi. 1999. Dampak Pembangunan Sub Sektor Peternakan (Sapi) Terhadap Lingkungan. Bogor.
- Pain, B. F. 1999. Gangguan Bau yang Berasal dari Sistem Produksi Ternak, In Polution In Livestock Production System. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Pauzenga. 1991. Animal Production in the 90's in Harmony with Nature: A Case Study in The Netherlands. In. Biotechnology In The Feed Industry (T.P.Lyons eds). Proc. Altech's Seventh Annual Symposium. Nicholasville, Kentucky.
- Pelczar, M. J. dan E. C. S. Chan. 2005. Dasar-dasar Mikrobiologi. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press), Jakarta.
- Prasad, G. S., S. Mayilraj., N. Sood., V. S. K. Biswas., dan B. Lal. 2005. "*Candida digboiensis* sp. nov., A novel anamorphic yeast species from an acidic tar sludge-contaminated oilfield". International Journal of Systematics and Evolution Microbiology. 55:967-972.
- Prescott, L. M., J.P. Harley., dan D.A. Klein. 1999. Microbiology. 4th ed. Mc Graw Hill Companies, New York.
- Quinn, P.J., M.E. Carter, B. Markey, G.R. Carter. 2002. Veterinary Microbiology and Microbiial Disease. Ox Ford. Blackwell Publishing. 241
- Rao, N.S. 2010. Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman. Edisi 2. Terjemahan Susilo, Herawati. UI Press. Jakarta
- Ryan K. J. 1994. Sherris medical microbiology an introduction to infectious diseases 3rd edition. Connecticut: Appleton & Lange. p. 591-597.
- Sajimin, Y.C., Raharjo, dan N.D. Purwanti. 2003. Integrasi Sistem Usaha Ternak Sayuran Berbasis Kelinci Di Sentra Produksi Sayuran Dataran Tinggi: Pengkayaan Kompos Kelinci Dan Pemanfaatannya Dalam Produksi Sayuran Organik Dan Tanaman Pakan Ternak. Laporan Tahunan 2003. Balitnak Bogor.
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid 3. Penerbit ITB. Bandung.

- Shuler M. L. and F. Kargi. 1992. *Bioprocess Engineering Basic Concepts*.
Prentice-Hall International Inc., New Jersey.
- Sihombing, DTH. 2000. *Teknik Pengelolaan Limbah Kegiatan Usaha
Pernakan Pusat Penelitian Lingkungan Hidup*. Lembaga Penelitian.
Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Standar Nasional Indonesia. 2004. SNI 19-7030-2004. Spesifikasi
Kompos dari Sampah Organik Domestik. Badan Standarisasi
Nasional. Jakarta.
- Su, J.J., B.Y. Liu, dan C. Y. Liu. 2001. Comparison of aerobic
denitrification under pure oxygen atmosphere by *Thiosphaera*
pantotropha and *Pseudomonas stutzeri* SU2 newly isolated from the
activated sludge of a piggery waste water treatment system. *J. Appl.*
Microbiol. 90 (3): 457-462
- Sumarsih. 2008. [http://sumarsih07.files.wordpress.com/2008/11/iii-nutrisi-
danmedium- kultur-mikroba.pdf](http://sumarsih07.files.wordpress.com/2008/11/iii-nutrisi-danmedium-kultur-mikroba.pdf) tentang Nutrisi dan Medium Kultur
Mikroba. Diakses pada tanggal 8 November 2015.
- Suriadikarta, D.A., dan D. Setyorini. 2005. *Baku Mutu Pupuk Organik*.
Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Suriawiria, Unus. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Papas Sinar Sinanti, Jakarta.
- Sutedjo, M., A. G. Kartasapoetra dan S. Sastroatmodjo. 1991. *Mikrobiologi
Tanah*. Rineka Cipta. Jakarta
- Tjampakasari, R. C. 2006. Karakteristik *Candida albicans*. *Cermin Dunia
Kedok.* 151:33-6
- Tortora, G. J., B. R. Funke, dan C. L. Case. 2001. *Microbiology an
Introduction*. Addison Wesley Longman, Inc., California
- Ullah, H. A., I. Javeid., K. Khalid., H. Muhammad., dan J. Sahrish. 2013. In
vitro comparative study of cefotaxime, ceftazidime, ceprizorime
cefotaxime, ceftriaxone and cefixime against *Pseudomonas*
aeruginosa. *International Research J. Pharmacy* Vol. 4: 135
- Waluyo, Lud. 2012. *Teknik dan Metode Dasar dalam Mikrobiologi*. UMM
Press, Malang.

- Waluyo, R. T. 2015. Pengaruh Penambahan Mikrobial Lokal Hasil Fermentasi Buah Maja dan Rebung Terhadap Reduksi Gas Amonia Feses Sapi Potong. Skripsi. Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widawati dan Suliasih. 2006. Populasi bakteri pelarut fosfat (BFF) di Cikaniki, Gunung Botol, dan Ciptarasa, serta kemampuannya melarutkan p terikat di media pikovskaya padat. Biodiversitas. 7: 109-113.
- Winarti, A. 2014. Pengaruh Penambahan Level $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ yang Berbeda Terhadap Karakter Pertumbuhan dan Profil Kemampuan Isolat *Pseudomonas* sp. LS3K dalam Mereduksi Amonia. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yamamoto, N., K. Ottawa, dan Y. Nakai. 2010. Diversity and abundance of ammonia-oxidizing bacteria and ammonia-oxidizing archaea during cattle manure composting. Microb. Ecol. 60 (4): 807-815
- Zhang, Y. dan R. M. Miller. 1995. Effect of rhamnolipid (biosurfactant) structure on solubilization and biodegradation of N-alkanes. Appl. Environ. Microbiol. 61: 2247-2251
- Zhang, J., P. Wu, B. Hao, dan Z. Yu. 2011. Heterotrophic nitrification and aerobic denitrification by the bacterium *Pseudomonas stutzeri* YZN-001. J. Bioresource Tech. 102: 9866-9869