

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah. (2000). Kinerja Mikroba Simbion Rayap Dalam Proses Degradasi Beberapa Jenis Limbah Pertanian. Tesis. Fakultas Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ahmad M. (1965). Termites (Isoptera) of Thailand. *Bull Amer Nat His* 131: 33 - 195.
- Amir, M. (2003). Rayap dan Peranannya. Dalam: M. Amir dan S . Kahono. *Serangga Taman Nasional Gunung Halimun Jawa Bagian Barat*. Biodiversity Conservation Project. LIPI. 51-62.
- Anggorodi. (1979). Ilmu Makanan Ternak Umum. PT Gramedia. Jakarta
- Batubara, R. (1999). Anatomi dan Aktivitas enzim selulase dalam saluran pencernaan rayap tanah *Macrotermes gilvus* Hagen dan *Cryptotermes curvignathus* Holmgren. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Baumann, P., Moran, N.A. and Baumann L. eds. (2000). Bacteriocyte-associated endosymbionts of insects. In Dworkin, M. (ed) The prokaryotes [on line]. NY Springer. <http://link.springer.de/link/service/books/10125/> [Diakses 9 September 2013]
- Bignell DE. & Eggleton, P. (2000). Introduction to Symbiosis. Didalam: Abe T, Bignell DE, Higashi M, editor. *Termites: Evolution, Sociality, Symbioses, Ecology*. Dordrecht: Kluwer Academic Pub. Hlm 189 – 208.
- Borror; D. J. and D. M. Delong. (1954). An Introduction To The Study of Insects. Holt, Rinehart and Winston. p. 382.
- Breznak, J. A. (1982). Intestinal Microbiota of Termite and Other Xilophagous Insect. Annual Review Microbiology 36 : 323 – 343.
- Breznak, J. A. (2000). Ecology of Prokaryotiv Microbes In The Guts of Wood-and Litter Feeding Termites. Didalam: Abe T, Bignell DE, Higashi M, editor. *Termites: Evolution, Sociality, Symbioses, Ecology*. Dordrecht: Kluwer Academic Pub. Hlm 209 – 231.
- Brune. (1998). Termite guts : the world's smallest bioreactors. *Trends in Biotechnol.* 16(1):16-21.
- Chapman, R. R. (1971). The Insect, Structure and Function. 2<sup>nd</sup> Edition. Elsevier. New York.
- Djuhanda, T. (1980), *Kehidupan dalam Setetes Air*, ITB, Bandung.

- Enari, T. M. (1983). Microbial Cellulases, p. 183-223. di dalam W.M Forgaty (ed.), *Microbial Enzymes and Biotechnology*. Appl. Sci. Publisher, New York.
- France, J. and R. C. Siddons. (1993). VFA Production. In : Quantitative Aspect of Ruminant Digestion and Metabolism. (Ed. J. M. Foobes and J. France). CAB. International.
- Hariprabowo LE, Raffiudin R, Prawasti TS. (2006). Alimentary canal anatomy and histology of the worker termite *Neotermes bosei*. BIOTROPIA (*in press*).
- Harris, W. V. (1971). Termites : Their Recognition And Control, 2<sup>nd</sup> Ed. Longmans Green dan Co Ltd, London.
- Honigberg BM, Balamuth W, Bovee EC et al. (1964). A revised classification of the phylum Protozoa. Journal of Protozoology 11: 7–20.
- Hungate, R.E. (1966). The Rumen and Its Microbes. Academic Press New York.
- Irawadi, T. T. (1990). Pemanfaatan limbah kelapa sawit sebagai media pertumbuhan kapang penhasil enzim ekstraseluler. Laporan Penelitian. Fakultas Matematikan dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ishikawa, H. (2003). Insect symbiosis: an introduction. In Bourtis, K. and Miller, T.A. (eds) Insect symbiosis. CRC Press. Boca Raton FL. Pp. 1- 21
- Krishna K. (1969). Introduction. Didalam: Krishna K, Weesner FM, editor. Biology of Termites. Volume ke-1. New York: Academic Pr. Hlm 1-7.
- Krishna, K dan F.M. Weesner (*Eds.*). (1969/1970). Biology of Termites, Vol. I dan II. Academic Press, New York etc. Vol I 598 p, Vol. II 643 p.
- Lee KE, Wood TG. (1971). Termites and Soil. London: Academic pr.
- Lehninger. (1982). Dasar-dasar Biokimia. Jilid I. PT Gelora Aksara Pratama. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Levine, ND. (1990). *Buku Pelajaran Parasitologi Veteriner*, penerjemahan : Gatut Ashadi, Wardianto, editor. Yogyakarta. Terjemahan dari Textbook of Veterinary Parasitology. Hlm 1-21; 513-517; 302-303; 184-199; 152-176.
- Levine ND, Corliss JO, Cox FEG et al. (1980). A newly revised classification of the Protozoa. Journal of Protozoology 27: 37–58.
- Maskoeri, J. (1984). Sistematika Hewan (Invertebrata dan Vertebrata). Sinar Wijaya. Surabaya.

- McFarlane, (1985), Nutrition and digestive organs. Di dalam: Blum MS, editor. Fundamental of Insect Physiology. New York: John Wiley and Sons. hlm 59-90.
- Misra, J. N. (1964). Physiology of Digestion In Termites. Indian Forester 90 (3) : 131 – 136.
- Nakashima K, Watanabe H, Saitoh H, Tokuda G, Azuma JI. (2001). Dual cellulose-digesting system of the wood-feeding termite, *Coptotermes formosanus* Shiraki. *Insect Biochem Molec Biol* 32:777-784.
- Nandika, D. H. Adijuwana dan E. S. Rizal. (1994). Karakteristik Saluran Pencernaan Rayap Kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* Light (Isoptera : Kalotermitidae). Pusat Antar Universitas, Ilmu Hayat, IPB.
- Nandika, D. Yudi R, dan Farah Diba. (2003). Rayap : Biologi dan Pengendaliannya. Harun JP, ed. Surakarta : Muhammadiyah Univ. Press.
- Nandika, D. R. Raffiudin dan E.A. Husaeni. (1991). Biologi Rayap Perusak Kayu. Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nandika, D dan H. Adijuwana. (1995). Ekstraksi Enzim Selulase dari Rayap Kayu Kerig *Cryptotermes cynocephalus* Light serta Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren dan *Macrotermes gilvus* Hagen. Jurnal Penelitian Hasil Hutan ;7;35 – 40.
- Natawigena, H. H., (1993). Dasar – Dasar Perlindungan Tanaman. Trigenda Bandung. Hal 202.
- Nazir, M. 2003. Metode Penelitian, Cetakan Kelima. Jakarta. Ghalia Indonesia.
- Noirot CH, Noirot-Timothee C. (1969). *The Digestive System*. Didalam: Krishna K, Weesner FM, editor. Biology of Termites. Vol I. New York: Academic Pr. Hlm 49 – 88.
- Poinar GO Jr and Thomas GM. (1984). Laboratory Guide to insect pathogens and parasites New York: Plenum Press;
- Prasetyo, K. W. dan S. Yusuf, (2005). *Mencegah dan Mengabasi Rayap Secara Ramah Lingkungan dan Kimia*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- O'Brien RW, M Slaytor. (1982). Rate of microorganism in the metabolism of termite. *Aust J Biol Sel* 35: 239-262.
- Ohkuma M. (2003). Termite symbiotic systems: efficient bio-recycling of lignocellulose. *Appl Microbiol Biotechnol* 61:1-9.
- Raffiudin R. (1991). Populasi Flagellata dalam Usus Rayap *Coptotermes curvignathus* (Holmgren), dengan Pemberian Pakan Tiga Jenis Kayu.

- [Skripsi]. Bogor: fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Rismayadi, Y dan Ariana. (2007). Usir Rayap Dengan Cara Baru dan Ramah Lingkungan. PT. Prima Infosarana Media.
- Rudi. (1999). Preferensi Makan Rayap Tanah *Coptotermes curvignathus* Holmgren (Isoptera:Rhinotermitidae) Terhadap Delapan Jenis Kayu Bangunan. Tesis. Program Pasca Sarjana. IPB. Bogor. Tidak diterbitkan.
- Roonwal ML. (1979). Termite Life and Termite Control in Tropical South Asia. Jodhpur: Scientific Publ.
- Scharf ME, Tartar A. (2008). Termites Digestomes as Sources For Novel Lignocelulases. *Biofuels Bioprod Bioref* 2: 540 – 552.
- Sigit, S. H. (2006). Hama Permukiman Indonesia (Pengenalan, Biologi dan Pengendalian). Unit Kajian Pengendalian Hama Pemukiman. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Sofyan, L. A., L. Abunawan, E. B. Laconi, A. D Hasjmi, N. Ramli, M. Ridla dan A. D. Lubis. (2000). Pengetahuan Bahan Makanan Ternak. Diktat Kuliah Laboratorium Ilmu dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Soulsby EJL. (1982). *Helmint, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals*. 7<sup>th</sup> ed. London: Bailliere, Tindall. Hlm 583-591.
- Steinhaus, E. A. (1947). Insect Microbiology. Comstock Publishing Company Inc., New York. (Intracellular Bacteriumlike and Rickettsialike Symbiotes: pp. 215-218).
- Storer, T.I., R.L. Usinger, R.C. Stebbins and J.W. Nybakken. (1979). General Ecology. 6th ed. McGraw-Hill Book. Company, New York.
- Sugiarji, S. (2005). Avertebrata Jilid I. Penebar Swadaya, Bogor.
- Suparjo. (2008<sup>b</sup>). Analisis secara kimiawi. (<http://jajo66.files.wordpress.com>) [18 Agustus 2013].
- Tanada, Y. and Kaya, H.K. (1993). Insect pathology. Chapter 12. Pp. 12-59.
- Tambunan, B dan D. Nandika. (1989). Deteriorasi Kayu oleh Faktor Biologis. Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB, Bogor.
- Tampubolon M. (2004). *Protozoologi*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan; Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi; Pusat Studi Ilmu Hayati, Institut Pertanian Bogor. Hlm 6-15' 23-34; 189-194.

- Tarumingkeng, R. C. (1971). Biologi dan Pencegahan Rayap Perusak Kayu di Indonesia. Laporan No. 138 LPHH, Bogor.
- Tarumingkeng, R. C. (1993). Biologi dan Perilaku Rayap. Makalah Seminar Pengendalian Hama Berwawasan Lingkungan sebagai Pendukung Pembangunan Nasional. IPPHAMI – Dirjen PPM & PLP Depkes, Jakarta.
- Tarumingkeng, R. C., (2004). Biologi dan Pengendalian Rayap Hama Bangunan Di Indonesia. Lap. L.P.H. No. 138. 28 p.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo dan S. Lebdosukoyo. (1989). Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Tokuda, G., H. Watanabe, T. Matsumoto, & H. Noda. (1997). Cellulose digestion in the wood-eating higher termite *Nasutitermes takasagoensis*: distributin of cellulases and properties of endo- $\beta$ -1,4-glukanase. *Zool. Sci.* 14(1):83-93.
- Tokuda et al. (1999). Metazoan cellulase genes from termites: intron/exon structures and sites of expression. *Biochim Biophys Acta* 1447:146-159.
- Widyastuti, A. T. (2005). Isolasi dan uji kemampuan selulotik bakteri simbion rayap pendegradasi serat. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Fakultas Peternakan. Institusi Pertanian Bogor. Bogor.