

DAFTAR PUSTAKA

- Addison, J.A., Trofymow, J.A., Marshall, V.G., 2003. Functional role of Collembola in successional coastal temperate forests on Vancouver Island, Canada. *Appl. Soil Ecol.* 24, 247–261.
- Adman B, Hendrarto B, dan Sasongko D.P., 2012. Pemanfaatan Jenis pohon Lokal Cepat Tumbuh Untuk Pemulihan Lahan Pasca Tambang Batubara (Studi Kasus di PT. Singlurus Pratama, Kalimantan Timur). *Jurnal Ilmu Lingkungan Volume 10 (1):*19-25.
- Arief, A. 2001. Hutan dan Kehutanan. Kanisius. Jakarta. 179 hal.
- Asir. LD, Narendra BH, Multikaningsih E, Summung, Tabba S. 2003, Teknologi Rehabilitasi Lahan Terdegradasi Bekas Tambang Bahan Galian Industri di Pangkep. Laporan Hasil Penelitian Balai Litbang Teknologi Pengelolaan DAS IBT. Makassar.
- Barbour, M.G., J.H. Burk and W.D. Pitts. 1987. *Terrestrial plant ecology*. 2^{sd} ed. California: The Benjamin Cummings Pub. Co. Inc
- Barnes, B. V., Donald R. Z., Shirley R. D. and Stephen H. S. 1997. *Forest Ecology*. 4th Edition. John Wiley and Sons Inc. New York. 349-588 p.
- Borrer, D.J., Triplehorn, C.A., dan Johnson, N. F., 1992. Pengenalan Pelajaran Serangga (diterjemahkan oleh Soetiyono, P., dan Mukayat, D.B). Yogyakarta: Penerbit Universitas Gadjah Mada.
- Borrer, D. J., and Richard, E. W. 1970. A field guide to insect America north of Mexico. Houghton Mifflin Company. Boston. P: 135-138.
- Brown, A. L., 1980. Ecology of soil organism. Heinemann educational Books, Norfolk : 116pp. Ndida (wilem). *Rev.Ecol. Biol. Sol. T, VI (3):* 291-298.
- Brown, A. W. A. 1978. Ecology of soil organisms. Heinemann educational books. London. P: 22-26.
- Butcher, J. W. & Snider, R. M., 1975. The effect of DDT on the life history of *Folsomia candida* (Collembola : Isotomidae). *Pedobiologia* 15, S : 53-59.
- Coleman, C. D., Crossley, D. A., and Hendrix, P. F. 2004. Fundamentals of soil Ecology. Second edition. Elsevier. USA. P:156-160.
- Crabs, J. C. 2009. Ecology The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Pearson Education, inc.
- Delvian. 2004. Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Dalam Reklamasi Lahan Kritis Pasca Tambang, HTML <http://librarv.usu.ac.id>. Modul Jurusan Fakultas Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Dunger, W., Schulz, H. J., Himdars, B., & Honberg, K., 2004. Change in Collembola species composition in eastern German mine sites over fifty years of primary succession. *Pedobiologia* 48 (4): 503-517.
- Elliot S, Blakesley D, Maxwell J.F, Doust S, Suwannaratna S. 2006. Bagaimana Menanam Hutan : Prinsip-prinsip dan Praktek Untuk Merestorasi Hutan Tropis. The Forest Restoration Research Unit. Chiang May University, Thailand.

- Fachrul FM. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Pt. Bumi Aksara, Jakarta.
- Fatimatuzzahra. 2014. Analisis Vegetasi Semak, Herba, dan Rumput di Area Umbul Nila Kabupaten Klaten dan Mata Air Mudal Kabupaten Gunung Kidul. *Tesis*. Program Studi Biologi Program Pascasarjana UGM Yogyakarta
- Foth, H.D. 1998. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Yogyakarta: UGM Press
- Gunadi, B., 1993. Seasonal Fluctuation of Collembola Along the slope of pine forest plantation in central java. Thesis vrije univ amsterdam: Decomposition and nutrient flow in pine forest plation in central java. Academisch profschrift, febo-druk B V. The netherlands: 49-62.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar-dasar ilmu tanah. Raja grafindo persada. Xxvi,358 hlm.,21 cm.
- Hanafiah, K.A., iswandi anas., A. Napoleon., Nuni Ghoffar. 2005. Biologi tanah: ekologi dan makrobiologi tanah. PT.Raja grafindo persada, jakarta. Hlm 157.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Hilwan I dan E. P. Handayani. 2013. *Keanekaragaman Mesofauna dan Makrofauna Tanah pada Areal Bekas Tambang Timah di Kabupaten Belitung, Provinsi Kepulauan Bangka-Belitung*. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol. 04 No. 01 : 35 – 41.
- Indriyanto. 2005. *Ekologi hutan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Kartasapoetra, A.G & M.M. Sutedjo. 2010. *Teknik Konservasi Tanah dan Air*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kementerian ESDM (Energi dan Sumber Daya Mineral). 2008. Pusat Data dan Informasi Sumber Daya Energy dan Mineral. <http://www.esdm.go.id/>.
- Kimball, J. W. 1999. Biologi. Jilid Tiga. Erlangga. Jakarta. Hal: 997-999.
- Kim, J.W. and Jung, C. 2008. Abundance Of Soil Microarthropods Associated With Forest Fire Severity In Samchock, Korea. *Jurnal Of Asia-Pasific Entomology* 11:77-81.
- Kimmin, J.P. 1997. *Forest Ecology*. Prentice – Hall, Inc. New Jersey.
- Krebs, C.J. 1972. *Ecology: The Experimental Analysis of Distribution Abundance*. Harper International Edition. Singapore.
- Kusmana, C. 1997. *Metode Survey Vegetasi*. Bogor. IPB Press.
- Lawrence, K. L. & Wise, D. H., 2000. Spider predation on forest floor collembola and evidence for indirect effect on decomposition. *Pedobiologia* 44 (1): 33-39.
- Magurran, A. E. 1988. *Ecological diversity and its measurment*. Princeton university press. New jersey. P: 13-21.
- Manaf, M. H. 2009. Dampak Lingkungan terhadap Penambangan Kecil di Indonesia. www.gemeed.cl
- Materna, J., 2004. Does forest tipe and vegetation patchines influence horizontal distribution of soil collembola in two neighbouring forest sites? *Pedobiologia* 48(4): 339-347.
- Mercianto, Y., Yayuk R. S. dan Dedy D. 1997. Perbandingan Populasi Serangga Tanah pada Tiga Keanekaragaman Tegakan Dipterocarpaceae. *Prosiding Seminar Biologi XIV dan Kongres Nasional Biologi XI*.

- Perhimpunan Biologi Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga. 54 hal.
- Nooryanto, 1988. Komposisi fauna tanah di perkebunan kopi tlogo, kecamatan tuntang, kabupaten semarang, jawa tengah. Tesis. Sarjana biologi, univ kristen satyawacana, salatiga: 54pp.
- Nurchaya, E. 2007. Collembola population in revegetated tin-mined lands in Bangka Island. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 8(4), 309–313. doi:10.13057/biodiv/d080413.
- Odum, E.P. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*, Edisi Ketiga, Terjemahan: Tjahyono Samingan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Petersen, H., Jucevica, E., Gjelstrup, P., 2004. Long-term changes in collembola communities in grazed and non-grazed abandoned arable field in denmark. *Pedobiologia* 48 (4): 559-573.
- Prayudyaningsih, R. 2014. PERTUMBUHAN SEMAI *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* YANG DIINOKULASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA PADA MEDIA TANAH BEKAS TAMBANG KAPUR (Growth of *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* and *Muntingia calabura* Seedlings that, 13–24.
- Rahmawaty. 2000. Keanekaragaman Serangga Tanah dan Perannya pada Komunitas *Rhizophora* spp. Dan Komunitas *Ceriops tagal* di Taman Nasional.
- Rahmawaty, 2006. Keanekaragaman serangga tanah dan perannya pada komunitas *Rizophora* spp. dan komunitas *Ceriops tagal* ditaman nasional rawa aopa, sulawesi tenggara. tesis program pascasarjana IPB. Bogor. Hal: 18-21.
- Rao, N. S. S. 1994. Mikroorganisme tanah dan pertumbuhan tanaman. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 353 hal
- Rusek, J. 1998. Biodiversity of Collembola and their functional role in the ecosystem. *Biodiversity and Conservation* 7: 1207-1219.
- Russel, D. J., Hauth, A., & Fox, O., 2004. Community dynamics of Soil Collembola in foodplains of the upper Rhine Valley. *Phedobiologia* 48: 527-536.
- Singh, A. N., A. S. Raghubanshi and J. S. Singh. 2002. Plantation as a Tool for Mine Spoil Restoration. *Current Sci.* 82(12):1436-1441.
- Siregar. C. A. 2004. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza dan Pupuk Organik untuk Memperbaiki Pertumbuhan *Gmelina Arborea* Roxb pada Tanah Tailing Terkontaminasi Pb dan Fe di Areal Penambangan Emas PT. Aneka Tambang Pongkor. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol. 1 No. 3. Hal 272-283.
- Suhardjono Y. R., 2002. Keanekaragaman fauna tanah di cikaniki, Taman Nasional Gunung Halimun. *Research and Conservation of Biodiversity in Indonesia* Vol. 9. *Biodiversitas of the last Submontane Tropical Rain Forest in Java: Gunung Halimun National Park*. Part 1: 34-43.
- Suhardjono Y. R., Aswari P., & Erniwati, 1997. Keanekaragaman Takson Arthropoda tanah pada lahan terdegradasi di Jampang, Jawa barat. *Pros. Seminar Biologi Nasional XV*: 283-288.

- Suhardjono Y. R., Subagja J., Rahmadi C., Deharveng L., 2001. The Cave Fauna Diversity of Java, Indonesia. Makalah Dalam Internasional Symposium of Biospeleology, Sao Paulo, Brazil, 8-15 Juli, 2001.
- Suin, N. M. 1997. Ekologi Fauna Tanah. Bumi Aksara. Jakarta. 189 hal.
- Sulthoni, A. Dan Subyanto. 1980. Kunci determinasi Serangga. Yayasan pembina fakultas kehutanan, universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal: 7-12.
- Sutedjo, M. M. 1991. Mikrobiologi Tanah. PT. Rineka cipta, jakarta:
- Sutedjo, M. M., A. G. Kartasapoetra dan RD. S. Sastroatmodjo. 2010. Mikrobiologi Tanah. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Takeda, H., 1981. Effect of shifting cultivation on the soil mesofauna with special reference to Collembola population in the North East Thailand. Mem coll Agric Kyoto Univ 118 (Forestry Series No. 5): 45-60.
- Tarumingkeng, R.C 2000. Serangga dan Lingkungan. [www. Tumoutou.net/serangga](http://www.Tumoutou.net/serangga). Diakses 15 Agustus 2015.
- Toda, M. J. & Kitching R. L., 2002. Forest Ecosystem. In Biodiversity Research Method, IBOY in Western Pacific and Asia. Ed. Nakashizuka T and N. Stork. Kyoto University Press and Trans Pacific Press: 216 pp.
- Verhoef, A.H and Selm, A.J.V. 1983. Distribution And Population Dynamic Of Collembola In Relation To Soil Moisture. *Holarctic Ecology* 6:387-394
- Wallwork, J. A., 1976. The distribution and diversity of soil fauna. Academic press inc, london : 355pp.
- Wahl, J.J., P.D. Theron., M.S. Maboeta. 2012. Soil mesofauna as bioindicators to assess enviromental disturbance at a platinum mine in South africa. Sciverse scienceDirect Ecotoxicology and Environmental safety 86: 250-260.
- Watumohai, R.A, 2008. Sulawesi Tenggara. Tesis Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 73 hal
- Winasa, I. W., dan Rauf, A. 2005. Pengaruh Sampling Aplikasi Deltametrin terhadap arthropoda predator penghuni permukaan tanah dipertanian kedelai. J, Entomol. Ind. 2: 39-47.
- Wiwatjaya, D. And Takeda, H. 2005. Seasonal Chnges In Soil Arthropod Abudance In The Dry Evergreen Forest Of North-east Thailand, With Special Reference To Collembolan Comunities. *Ecol Res* 20:59-70