

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, D. T. 1996. *Atlas of invertebrate anatomy*. University of new south wales press. Sydney, p: 62.
- Ansyori, M. K. M., Y. S. Rahayu, U. Faizah. 2015. Vermikomposting menggunakan cacing tanah *Pheretima* sp. unuk meningkatkan kandungan unsur hara pada media tanam limbah padat industri kertas. *LenteraBio* 4(1):1-5.
- Anwar, E. K. 2009. Efektivitas cacing tanah *Pheretima hupiensis*, *Edrellus* sp. dan *Lumbricus* sp. dalam proses dekomposisi bahan organik.
- Barners, R. D. 1974. *Invertebrate zoology 3rd ed*. Saunders company. Philadelphia, pp: 294-301.
- Chandra, G. 2016. Earthworm. www.iaszoology.com (diakses pada 17 April 2016).
- Edward, C. A. and P.J. Bohlen. 1996. *Biology and ecology of earthworms vol.3, 2nd ed*. Chapman and hall. London, p:146.
- Edwards, C. A and J. R. Lofty. 1972. *Biology of earthworms*. Chapman and hall Ltd. Berlin, pp: 30-32.
- Febrita, E., Darmadi, E. Siswanto. 2015. Pertumbuhan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) dengan pemberian pakan buatan untuk mendukung proses pembelajaran pada konsep pertumbuhan dan perkembangan invertebrata. *Jurnal Biogenesis* 11(2): 169-176.
- Ge, S., H. Xu, M. Ji, Y. Jiang. 2013. Characteristics of soil organic carbon, total nitrogen, and C/N ratio in chinese apple orchards. *OJSS* 3: 213-217.
- Hanafiah, K. A., I. A. Napoleon, G. Nuni. 2005. *Biologi tanah: ekologi makrobiologi tanah*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta, p: 20.
- Hickman, C. P, L. S. Roberts, S. L. Keen, A. Larson, D. J. Eisenhour. 2012. *Animal diversity*. Mc Graw Hill. New York. pp: 143-148.
- Ilyas, M. 2009. *Vermicomposting sampah daun sonokeling (*Dalbergia latifolia*) menggunakan tiga spesies cacing tanah (*Pheretima* sp., *Eisenia foetida* dan *Lumbricus rubellus*)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ismayana, A., N. S. Indrasti, Suprihatin, A. Maddu, A. Fredy. 2012. Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses *co-composting of bagasse and filter cake*. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 22(3): 173-179.
- Kotpal, R. L. 2009. *Modern textbook of zoology: invertebrates*. Capital offset press. New Delhi, pp: 428-467.

- Kotpal, R. L. 2011. *Modern textbook of zoology: invertebrates*. Rastogi publication. New Delhi.
- KSHITJ Education. 2016. Earthworm, morphology of earthworm, anatomy of earthworm. www.kshiti-pmt.com (diakses pada 21 Maret 2017).
- Kusumawati, N. 2011. Evaluasi perubahan temperatur, pH dan kelembaban media pada pembuatan vermikompos dari campuran jerami padi dan kotoran sapi menggunakan *Lumbricus rubellus*. *Inotek* 15(1): 45-56.
- Lestari, A. 2014. *Pengaruh media daun kenari dan kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan perkembangan cacing tanah (*Pheretima* sp.)*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Maftu'ah, E dan D. Nursyamsyi. 2015. Potensi berbagai bahan organik rawa sebagai sumber biochar. *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(4): 776-781.
- Makeschin, F. 1997. *Fauna in soil ecosystem*. Marcel dekker publishing. New York, pp: 173-205.
- McLaughin, M. 1986. *Earthworms, dirt, and rotten leaves*. Avon books. New York, p: 512.
- Mugia, H. 2014. Jerami padi fermentasi sebagai pakan ternak sapi. www.lipi.go.id (diakses pada 2 Februari 2017).
- Nagavallema, K. P., S. P. Wani, S. Lacroix, V. V. Padmaja, C. Vineela, B. Rao and K. L. Sahrawat. Vermicomposting: Recycling wastes into valuable organic fertilizer. *ICRISAT* 2(1): 1-16.
- Nastikaputri, A. H. 2015. *Pertumbuhan dan perkembangan cacing tanah (*Pheretima* sp.) pada media serbuk gergaji kayu sengon (*Albizia falcataria*) dan sampah organik*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Palungkun, R. 2008. *Usaha Ternak Cacing Tanah Lumbricus rubellus*. Penebar Swadaya. Jakarta, p: 35-40.
- Pechenik, J. A. 2015. *Biology of the invertebrates 7th ed*. Mc graw hill. New York, pp: 295-336.
- Pokhrel, P. 2015. Nervous system of earthworm. www.microbiologynotes.com (diakses pada 21 Maret 2017).
- Prayitno. 2015. Pertumbuhan cacing tanah *Eisenia fetida* pada kompos limbah *fleshing*. *Majalah Kulit, Karet dan Plastik* 31(2): 85-92.
- Purves, K. William, Orians, H. Gordon, H. C. Raig. *Life: The science of biology 4th Ed*. Sinauer associates inc. New York, p: 207.

- Qian, P. and J. J. Schoenau. 2001. Availability of nitrogen in solid manure amendments with different C:N ratios. *Canadian journal of soil science* 219-225.
- Reece, J. B., L. A. Urry, M. L. Cain., S. A. Wasserman, P. V. Minorsky, R. B. Jackson. 2009. *Campbell biology*. Pearson benjamin cummings. USA.
- Resnawati, H. dan S. A. Asmarasari. 2007. Respon cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap pemberian taraf kotoran domba dalam media serbuk sabut kelapa. *Seminar Nasional Teknolog Peternakan dan Veteriner* 837-840.
- Rouse, G. 1998. *Invertebrate zoology*. Oxford university press. Melbourne, pp: 175-201.
- Ruppert, E. E. dan R. D. Barnes. 1994. *Invertebrate zoology*. Saunders college publishing. Florida, pp: 554-568.
- Sharma, S., A. Kumar, A. P. Singh, P. Pasudevan. 2009. *Earthworms and vermitechology*. Global science book. India, pp: 1-12.
- Sharma, S., K. Pradhan, S. Satya, P. Vasudevan. 2005. Potentiality of earthworm for waste management and in other uses. *J Am Sci* 1:4-16.
- Sinha, M. P., R. Srivastava and D. K. Gupta. 2013. Earthworm biodiversity of Jharkhand: taxonomic description. *The Biosean* 8(1): 293-310.
- Subler, S., C. A. Edwards, J. Metzger. 1998. Comparing vermicomposts and composts. *Bio Cycle* 39:63-66.
- Sudeera, B., Catherine, W. and Belinda. 2017. Compost worms. www.hungrybin.co.nz (diakses pada 21 Maret 2017).
- Surya, R. E. dan Suyono. 2013. Pengaruh pengomposan terhadap rasio C/N kotoran ayam dan kadar hara NPK tersedia serta kapasitas tukar kation tanah. *UNESA Journal of Chemistry* 2(1): 137-144.
- Tchobanoglous, G. and F. Kreith. 2002. *Handbook of solid waste management 2nd ed.* McGraw Hill. New York, p: 12.
- Thiruneelakandan, R. and G. Subbulakshmi. 2014. Vermicomposting: A superlative for soil, plant and environment. *IJIRSET* 3(1): 930-938.
- Tohir. 2015. Teknik budidaya cacing tanah. www.chyrun.com (diakses pada 17 April 2016).
- Tomatti, U., A. Grapelli, E. Galli. 1998. The hormone like effect of earthworm casts on plant growth. *Biol Fertil Soils* 5:22.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pertumbuhan dan Perkembangan Cacing Tanah (*Pheretima* sp.) pada Media Kotoran Sapi dan Jerami Padi di

Desa Wukirsari, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta

FITRI YULIA R, Soenarwan Her Poerwanto, S.Si, M.Kes.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Widarti, B. N., W. K. Wardhini, E. Sarwono. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses* 5(2): 75-80.

Windyasmara, L., A. Pertiwiningrum, L. M. Yusiti. 2012. Pengaruh jenis kotoran ternak sebagai substrat dengan penambahan serasah daun jati (*Tectona grandis*) terhadap karakteristik biogas pada proses fermentasi. *Buletin peternakan* 36(1): 40-47.