

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Kesadaran akan informasi mengenai spesies pohon dan nilai ekologisnya adalah penting karena setiap perencanaan pengelolaan hutan yang efektif harus mencakup keseluruhan ekosistem hutan yang menyajikan nilai dan penggunaan hutan secara multi-fungsi.
2. Persepsi masyarakat tentang pengelolaan hutan dan layanan ekosistem dapat diketahui melalui bagaimana pengetahuan mereka tentang hutan dan fungsi hutan tersebut bagi kehidupan mereka. Dengan (16,6 %) terlibat dalam pengelolaan hutan mulai dari tata hutan dan penyusunan rencana pengelolaan hutan, pemanfaatan hutan dan penggunaan kawasan hutan serta perlindungan sumberdaya hutan dan konservasi alam, (63,3%) menyatakan bahwa pemukiman mereka berada di sekitar TWA Camplong maka mereka harus menjaga kelestarian hutan tersebut dan (20%) menjawab tidak tahu. Dengan keterlibatan masyarakat dalam pengelolaan hutan, maka banyak yang tahu tindakan yang boleh dan yang tidak boleh dilakukan di kawasan hutan, tentang lembaga serta hak dan kewajiban dalam pengelolaan hutan. Di tingkat masyarakat persepsi atas nilai jasa lingkungan mungkin juga dipengaruhi oleh kebutuhan atas sumberdaya hutan untuk kehidupan sehari-hari.

5.2 Saran

Dari hasil dan pembahasan penelitian ini dapat diajukan beberapa saran yaitu: kepada pihak pemerintah untuk lebih menumbuhkan kesadaran konservasi sumberdaya hutan, meningkatkan kapasitas masyarakat, dan memungkinkan partisipasi yang luas dari seluruh lapisan masyarakat untuk mendukung prinsip-prinsip efisiensi, efektivitas, kelestarian dan keadilan dalam pengelolaan sumber daya hutan. Untuk akademisi perlu penelitian lanjutan dengan menggunakan data yang lebih rinci dalam kajian pengelolaan dan jasa ekosistem hutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ambasht, R. S. 2001. *A Survey of the Avifauna of Chome Forest Reserve, South Pare Mountains, North-East Tanzania*, East African Cross-Border Biodiversty Project, Arusha, Tanzania
- Backer, C.A.N. 1930. *De Suikeriet Onkruiden*. Leiden
- Banilodu, L. dan Ndukang, S. 2014. "Keanekaragaman Spesies Tumbuhan Berkayu di Timor Barat: Suatu Perbandingan Kelimpahan Individu dan Nilai Penting Spesies," Tidak Dipublikasi, Universitas Katolik Widya Mandira, Kupang
- Barbour, G. M., H. J. Burk, and W. D. Pitts, 1987. *Terrestrial Plant Ecology*, The Benjamin/Cummings Publishing, Redwood City, Calif, USA
- BKSDA VII Sub Balai KSDA NTT. 1993. *Deskripsi Kawasan Konservasi dan Calon Kawasan Konservasi (Usulan Baru dan Perluasan) di Provinsi NTT*. Kanwil NTT, Departemen Kehutanan. Kupang
- BPS Kabupaten Kupang. *Kupang Dalam Angka Tahun 2009-2013*. Biro Pusat Statistik Kabupaten Kupang. Kupang
- BPS Kabupaten Kupang. 2017. *Kupang Dalam Angka Tahun 2017*. Biro Pusat Statistik Kabupaten Kupang. Kupang
- Cannon, C. H., D. R. Peart, and M. Leighton. 1998. "Tree species diversity in commercially logged Bornean rainforest," *Science*, (281) 5381: 1366–1368
- Denslow, J. S. 1995 . "Disturbance and diversity in tropical rain forests: the density effect," *Ecological Applications*, 5 (4) : 962–968
- Drees, M. 1950. *Daftar Nama-nama Pohon-pohon Pulau Timor*. Balai Penyelidikan Kehutanan, Bogor, Indonesia
- Eichhorn, K. 2006. "The plant community of Sungai Wain, East Kalimantan, Indonesia: phytogeographical status and local variation," *Blumea Supplement*, 18 : 15–35
- Giliba, R. A., E. K. Boon, C. J. Kayombo, E. B. Musamba, A. M. Kashindye, and P. F. Shayo. 2011. "Species composition, richness and diversity in Miombo Woodland of Bereku Forest Reserve Tanzania," *Journal of Biodiversity*, 2 (1) : 1–7
- Jackson, T., K. Begg, and S. Parkinson. 2001. *Flexibility in Climate Policy - Making the Kyoto Mechanisim Work*, Earthscan, London,UK

- Kaale, B. K., H. K. Ramadhani, B. T. Kimaryo, R. S. Maro, and H. Abdi, 2002. *Participatory Forest Resource Assessment*, Misitu Yetu Project, CARE Tanzania, Dar es Salaam, Tanzania
- Kajembe, G. C. 1994. *Indigenous Management Systems as a Basis for Community Forestry in Tanzania. A Case Study of Dodoma Urban and Lushoto Districts*, Wageningen Agricultural University, Wageningen, The Netherlands
- Kimaro, J. and L. Lulandala. 2013. "Contribution of non-timber forest products to poverty alleviation and forest conservation in Rufiji District - Tanzania," *Journal of Livestock Research For Rural Development Livestock Research For Rural Development*, (25) 5
- Kimaro, J. and L. Lulandala. 2013. "Human Influences on Tree Diversity and Composition of a Coastal Forest Ecosystem: The Case of Ngumburuni Forest Reserve, Rufiji, Tanzania." *International Journal of Forestry Research Article*, 1-7
- Koorders, S. H. Und Th. Valenton. 1913. *Atlas Der Baumarten Von Java*. Leiden
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*, Hamper Collins, New York, NY, USA
- Malimbwi, R. E. 2000. "An Inventory Report of the Principle Timber Resources of the Miombo and Riverine Woodlands and Forests of Rufiji District," Tech. Rep. 12, REMP, Utete, Tanzania
- Mueller-Donbois, D. And H. Ellenberg. 1974. *Aims and Methods of vegetation Ecology*. John Wiley and Sons, New York
- Munishi, P. K. T. and T. H. Shear. 2005. "Rainfall interception and partitioning in afro-montane rain forests of the Eastern Arc Mountains, Tanzania: implications for water conservation," *Journal of Tropical Forest Science* 17 (3) : 355–365
- Obiri, J., M. Lawes, and M. Mukolwe 2002. "The dynamics and sustainable use of high-value tree species of the coastal Pondoland forests of the Eastern Cape Province, South Africa," *Forest Ecology and Management*, 166 (1–3) : 131–148
- Philip, S. M. 1994. *Measuring Trees and Forests*, CAB International, Wallingford, UK, 2nd edition

- Pickett, S. A. 1995. "Drivers and dynamics of change in biodiversity," in *Global Biodiversity Assessment*, V. H. Heywood and R. T. Watson, Eds., pp. 311–318, United Nations Environment Programme, Cambridge, UK
- Pinard, M. A., M. G. Barker, and J. Tay. 2000. "Soil disturbance and post-logging forest recovery on bulldozer paths in Sabah, Malaysia," *Forest Ecology and Management*, 130 (1–3) : 213–225
- Putz, F. E., K. H. Redif, and J. G. Robinson. 2000. *Biodiversity Conservation in the Context of Tropical Forest Management*, The World Bank Environmental Department, Washington, DC, USA
- Schwartz, M. W., T. M. Caro, and T. Banda-Sakala. 2002. "Assessing the sustainability of harvest of *Pterocarpus angolensis* in Rukwa Region, Tanzania," *Forest Ecology and Management*, 170 (1–3) : 259–269
- Shackleton, C. and S. Shackleton. 2004. "The importance of nontimber forest products in rural livelihood security and as safety nets: a review of evidence from South Africa," *South African Journal of Science*, 100 (11-12) : 658–664
- Supardi. 2003. *Lingkungan Hidup dan Kelestariannya*, Alumni, Bandung
- Tesfaye, G., D. Teketay, Y. Assefa, and M. Fetene. 2004. "The impact of fire on the soil seed bank and regeneration of Harenna Forest, southeastern Ethiopia," *Mountain Research and Development*, 24 (4) : 354–361