

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B., & Purwanto, R. H. 2014. Peluang Adopsi Sistem Agroforestry dan Kontribusi Ekonomi pada Berbagai Pola Tanam Hutan Rakyat di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Bumi Lestari*, 14(1): 15–26.
- Achmad, B., Diniyati, D., Fauziyah, E., & Widyaningsih, T. S. 2015b. Analisis Faktor-faktor Penentu dalam Peningkatan Kondisi Sosial Ekonomi Petani Hutan Rakyat di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(1): 63–79.
- Achmad, B., Purwanto, R. H., and Sabarnurdin, S. 2015a. Tingkat Pendapatan dan Curahan Tenaga Kerja pada Hutan Rakyat di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 9(2): 105–116.
- Achmad, B., Simon, H., Diniyati, D., and Widyaningsih, T. S. 2012. Persepsi Petani terhadap Pengelolaan dan Fungsi Hutan Rakyat di Kabupaten Ciamis. *Jurnal Bumi Lestari*, 12(1): 123–136.
- Adair, J. 2007. *Pemimpin yang Berpusat pada Tindakan*. Binarupa Aksara: Jakarta.
- Afifah. 2015. *Kontribusi Pendapatan dari Hutan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) LMDH Wana Bhakti Desa Ngambarsari Kecamatan Karangtengah Kabupaten Wonogiri*. Skripsi: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Agunggunanto, E. Y. 2011. Analisis Kemiskinan dan Pendapatan Keluarga Nelayan Kasus di Kecamatan Wedung Kabupaten Demak, Jawa Tengah, Indonesia. *Jurnal Dinamika Ekonomi Pembangunan*, 1(1): 1-83.
- Aldianoverti, L. 2012. *Arahan Pengembangan Hutan Rakyat Untuk Pemenuhan Bahan Baku Industri Primer Hasil Hutan Kayu di Provinsi Jawa Timur*. Tesis : Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alinovi, L., Mane, E., D'Errico, M., & Romano, D. 2010. *Livelihoods Strategies and Household Resilience to Food Insecurity : An Empirical Analysis to Kenya, the Conference on " Promoting Resilience through Social Protection in Sub-Saharan Africa "*. Organised by the European Report of Development in Dakar, Senegal, 28-30 June.
- Allison, E.H., & Ellis, F. 2001. The Livelihoods Approach and Management of Small-scale Fisheries. *Marine Policy*, 25(5): 377-388.
- Aminah, N. L., Qurniati, R., & Wahyu, H. 2013. Kontribusi Hutan Rakyat terhadap Pendapatan Petani di Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 1(1): 47–54.
- Andini, N.K., Nilakusmawati, D.P.E., & Susilawati, M. 2013. Faktor-faktor yang mempengaruhi penduduk lanjut usia masih bekerja. *Piramida Jurnal Kependudukan dan Pengembangan Sumber Daya manusia*, 9(1): 44-49.
- Arupa. 2009. *Perluasan Areal Unit Manajemen Hutan Rakyat Lestari di Kabupaten Gunung Kidul*. <http://arupa.or.id/perluasan-areal-unit-manajemen-hutan-rakyat-lestari-di-kabupaten-gunung-kidul/>. Diakses tanggal 18 Oktober 2016.
- Aryadi, M. 2012. *Hutan Rakyat : Fenomenologi Adaptasi Budaya Masyarakat*. UPT Penerbitan Universitas Muhammadiyah Malang. 228p

- Attar, M. 2000. *Hutan Rakyat : Kontribusi Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani dan Peranannya Terhadap Perekonomian Desa*. P3KM Fakultas Kehutanan. IPB. Bogor
- Awang, S.A., Santosa, H., Widayanti, W.T., Nugroho, Y., Kustomo & Sapardiono (ed). 2001. *Gurat Hutan Rakyat di Kapur Selatan*. Debut Press. Yogyakarta.
- Awang, S.A., Sepsiaji, D., & Himmah, B. 2002. *Etnoekologi Manusia di Hutan Rakyat*. Sinergi Press. Yogyakarta.
- Awang, S.A. 2005. *Manajemen Hutan Rakyat Kolaboratif di Tingkat Kawasan (dalam Seri Bunga Rampai Hutan Rakyat : Petani, Ekonomi dan Konservasi. Aspek Penelitian dan Gagasan)*. Debut Press. Yogyakarta.
- Awang, S.A., Wiyono, E. B., & Sadiyo, S. 2007. *Unit Manajemen Hutan Rakyat: Proses Konstruksi Pengetahuan Lokal*. Banyumili Art Network, Sleman.
- Baiquni, M. 2007. *Strategi Penghidupan di Masa Krisis*. Yogyakarta: Ideas Media
- Basuki, A. T. 2019. *Bahan Ajar Ekonometrika*. Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
- Bentardi, R. 2016. *Analisis Stakeholder dalam Pengelolaan Hutan Rakyat di Desa Banaran Kecamatan Playen Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi : Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.
- Bertomeu, M. 2006. Financial Evaluation of Smallholder Timber-based Agroforestry Systems in Claveria, Northern Mindanao, the Philippines. *Small-scale Forest Economics, Management and Policy*, 5 (1): 57-82
- Binus QMS. 2019. Uji Validitas dan Reliabilitas.  
<http://qmc.binus.ac.id/2014/11/01/u-j-i-v-a-l-i-d-i-t-a-s-d-a-n-u-j-i-r-e-l-i-a-b-i-l-i-t-a-s/>. Diakses pada 28 Agustus 2019
- Bourdieu, P. 1986. *The Forms of Capital*. Di dalam JG Richardson, editor. *Handbook of Theory and Research for the Sociology of Education*. New York: Greenwood Press. 46 – 58.
- BPS Provinsi Jawa Tengah. 2018a. *Statistik Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2018*.
- BPS Provinsi Jawa Tengah. 2018b. *Produksi Kayu Hutan Menurut Jenis Produksi di Provinsi Jawa Tengah (m3)*, 2013–2018. Tersedia pada :  
<https://jateng.bps.go.id/statictable/2016/08/23/1327/produksi-kayu-hutan-menurut-jenis-produksi-di-provinsi-jawa-tengah-m3-2011-2018.html>
- Brokensha D. dan Riley B.W., 1987. Privatization of Land and Tree Planting in Mbeere, Kenya. In Raintree JB (ed). *Land, Trees and Tenure*. ppl. 187-192. ICRAF and The Land Tenure Center. Nairobi and Madison.
- Broto, B. W., Taufik, M., and Sumardanto, P. 2017. Peran Pemerintah Kabupaten Gunungkidul dalam Pengembangan Hutan Rakyat. dalam *Hutan Rakyat di Simpang Jalan* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Brown, D. R., Stephens, E. C., Ouma, J. O., Muithi, F. M., & Barrett, C. B. 2006. Livelihood Strategies in the Rural Kenyan Highlands. *African Journal of Agricultural and Resource economics*, 1(311-2016-5503): 21-36.
- Budiartiningsih, R., Maulida, Y., Taryono. 2010. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Peningkatan Pendapatan Keluarga Petani Melalui Sektor Informal di Desa Kedaburapat, Kecamatan Rangsang Barat, Kabupaten Bengkalis. *Jurnal Ekonomi*, 18(1):79-93

- Bruegge, B., & Duttoit, A. H, 2004. *Object-Oriented Software Engineering Using UML, Patterns, and Java*, 2nd Edition. Pearson.
- Butarbutar T. 2012. Agroforestri untuk Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 9(1):1–10.
- Cavana, R. Y., & Mares, E. D. 2004. Integrating critical thinking and systems thinking: from premises to causal loops. *System Dynamics Review: The Journal of the System Dynamics Society*, 20(3): 223-235.
- Cahyono, S. A., Nugroho, N. P., & Jariyah, N.A. 2016. *Tinjauan Faktor Kelayakan, Keuntungan, dan Kesenambungan Pada Pengembangan Hutan Rakyat*. puspajak.org/uploads/info/Vol%205%20 No.2. diakses Tanggal 15 Oktober 2016.
- Chambers, R., & Conway, G. 1991. *Sustainable Rural Livelihoods : Practical Concepts for the 21st Century*. IDS Discussion Paper 296.
- Chambers, R., & Leach, M. 1987. *Trees to Meet Contingencies: Savings and Security for The Rural Poor. Network Paper 5a*. Social Forestry Network. London: ODI (Overseas Development Institute) tersedia pada [google.scholar.com](http://google.scholar.com)
- Creswell, J. W., & Clark, V. L. P. 2011. *Designing and Conducting Mixed Methods Research*. Sage Publication.
- Daniel T.W., Helms J.A., Baker F.S. 1979. *Principles of silviculture*, 2nd ed. McGraw Hill. New York.
- Darusman, D., & Hardjanto. 2006. *Tinjauan Ekonomi Hutan Rakyat*. Proceeding Seminar Hasil Penelitian Hasil Hutan.
- Davis L.S., Johnson K.N. 1987. *Forest management*. Third Edition. McGrawHill Book Company, New York.
- Dempster, B. 2000. Sympoietic and Autopoietic Systems: A new distinction for self-organizing systems in Proceedings of the World Congress of the Systems Sciences and ISSS 2000, JK Allen and J. Wilby, eds. In *International Society for Systems Studies Annual Conference, Toronto, Canada* (p. 2).
- Dewandini, S. K. R. 2010. *Motivasi Petani Dalam Budidayatanaman Mendong (Fimbristylis globulosa) Di Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman*. Tersedia pada : <https://digilib.uns.ac.id/dokumen/detail/17011/Motivasi-Petani-Dalam-budidayatanaman-Mendong-Fimbristylis-Globulosa-Di-Kecamatan-Minggir-Kabupaten-Sleman>
- Dewi, D. A. 2011. *Persepsi Petani terhadap Pola Pengelolaan Hutan Rakyat dan Kontribusi Hutan Rakyat terhadap Pendapatan Rumah Tangga (Kasus di Kecamatan Cimalaka dan Congeang Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat)*. Institut Pertanian Bogor (IPB). Tersedia pada : <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/53779>
- Dewi, M. M., Utami, B. W., & Ihsaniyati, H. 2016. Motivasi petani berusaha tani padi (kasus di desa gunung kecamatan simo kabupaten boyolali). *AGRISTA*, 4(3): 104 – 114
- Dewi, I. N., Andayani, W., & Suryanto, P. (2018). Karakteristik Petani dan Kontribusi Hutan Kemasyarakatan (Hkm) Terhadap Pendapatan Petani di Kulon Progo. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1): 86-98.

- DFID.1999. 'Sustainable livelihoods guidance sheet', Department for International Development, website: [http:// www.nssd.net/pdf/sectiono.pdf](http://www.nssd.net/pdf/sectiono.pdf).
- Dhehibi, B., Rudiger, U., Moyo, H. P., & Dhraief, M. Z. 2020. Agricultural Technology Transfer Preferences of Smallholder Farmers in Tunisia's Arid Regions. *Sustainability*, 12(1): 421.
- Ding, L., Zhao, W., Huang, Y., Cheng, S., & Liu, C. 2015. Research on the Coupling Coordination Relationship between Urbanization and the Air Environment: A Case Study of the Area of Wuhan. *Atmosphere*, 6: 539–1558.
- Diniyati, D., & Fauziah, E. 2012. *Pemilihan Jenis Tanaman Penyusun Hutan Rakyat Pola Agroforestry Berdasarkan Keputusan Petani di Kabupaten Tasikmalaya*. In Seminar Nasional Agroforestry III: Balai Penelitian Teknologi Agroforestry, Fakultas Kehutanan (IMHERE) dan Kebun Pendidikan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (KP4) dan Indonesia Networks for Agroforestry Education (INAFE).
- Diniyati, D., & Achmad, B. 2018. Pengaruh Curahan Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3): 274–286.
- Diniyati, D., Achmad, B., & Widyaningsih, T.S. 2005. Analisa Partisipasi Petani terhadap Kegiatan Hutan Rakyat. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Pengelolaan dan Pemanfaatan Hasil Hutan Rakyat di Indonesia*. Hal: 115-119.
- Djajapertjunda, S. 2003. *Mengembangkan Hutan Milik di Jawa*. Alqaprint. Jatinangor. Bogor.
- Djuariah, R. 2017. *Integrasi Model Spasial dan Semantik Penggunaan Lahan Berhutan Berbasis Agen dengan Kerawanan Longsor di Kabupaten Kulon Progo, DIY*. Disertasi : Program Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.
- Dombois M., D & Ellenberg, H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. John Wiley and Sons . New York
- Dwiprabowo, H. 2010. Kajian Kebijakan Kayu Bakar Sebagai Sumber Energi di Pedesaan Pulau Jawa. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 7(1):1-11.
- Ekselsa, G., Yuwono, S. B., & Hilmanto, R. 2017. Respon Masyarakat terhadap Implementasi Sistem Verifikasi Legalitas Kayu di Kelompok Tani Makmur Desa Totoprojo Kecamatan Way Bungur Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2): 1–11.
- Ellis, F. 2000. *Rural Livelihood and Diversity in Developing Countries : Analysis, Methods, Policy*. Oxford University Press. New York.
- El-Tantawi, A. M., Badr, A. M., & Daura, U. S. 2017. Benefits of Agroforestry on Smallholder Farms in Jigawa State, Nigeria. *Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology*, 11: 31–38.
- Ethika, D., Purwanto, R. H., Senawi, S., & Masyhuri, M. 2014. Peranan Petani Terhadap Strategi Pembangunan Hutan Rakyat Di Bagian Hulu Sub DAS Logawa Di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah (Roles of Farmers on Development Strategies of Community Forests at Upstream Areas of Logawa Sub River Stream Regions in Banyumas). *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(3), 377-385.

- FAO, 2001. *Guide for Monitoring and Evaluating Land Administration Programs*
- Faid, N. E., Bambang, A. N., & Maryono, M. 2019. *Status Berkelanjutan Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari Di Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Thesis Sekolah Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. Semarang.
- Farrington, J., Slater, R., & Holmes, R. 2004. *Social Protection and Pro-poor Agricultural Growth: What Scope for Synergies?*. Natural Resource Perspectives 91, London: Overseas Development Institute.
- Fauzan, H., Sulistyawati, E., & Lastini, T. L. 2019. Strategi Pengelolaan untuk Pengembangan Hutan Rakyat di Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(2): 164–173.
- Fauziyah, E., Diniyati, D., & Widyaningsih, T. S. 2014. Curahan Waktu Kerja sebagai Indikator Keberhasilan Pengelolaan Hutan Rakyat "Wanafarma" di Kecamatan Majenang Kabupaten Cilacap. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 11(1): 53–63.
- Fengbing L., Sunhu, Shujiang, C., & Shuang, R. T. 2014. Research on Coupling Relationship Between Social Economy and Ecological Environmental in Jinghe Country of Aiby Lake Basin Xinjian. *Meteorological and Environmental Research*, 5(11): 38-41,45.
- FitzGerald, J., & FitzGerald, A.F. 1981. *Fundamentals of Systems Analysis*. John Wiley and Sons. New York.
- Fujiwara, T., Widayanti, W. T., Septiana, R. M., Hyakumura, K., & Sato, N. 2018. Socioeconomic Conditions Affecting Smallholder Timber Management in Gunungkidul District, Yogyakarta Special Region, Indonesia. *Small-scale forestry*, 17(1): 41-56.
- Ghozali, I. 2009. "Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS ". Semarang : UNDIP.
- Glassman, R. B. 1973. Persistence and loose coupling in living systems. *Behavioral science*, 18(2): 83-98.
- Gordon G. 1989. *System Simulation*. Edisis Ke-2. New Delhi : Prentice-Hall of India Private.
- Grant, W., Pedersen, E., & Sandra, L. 1997. *Ecology and Natural Resource Management System Analysis and Simulation*. Toronto : John Willey and Son Inc.
- Guillermé, S., Kumar, B. M., Menon, A., Hinnewinkel, C., Maire, E., & Santhoshkumar, A. V. 2011. Impacts of Public Policies and Farmer Preferences on Agroforestry Practices in Kerala, India. *Environmental Management*, 48(2): 351–364.
- Haan, L. J. 2012. The livelihood Approach : A Critical Exploration. *Erdkunde*, 66( 4): 345–357
- Hafizianor, R., Muhayah, N. P., & Zakiah, S. 2015. Analisis Gender dalam Pengelolaan Agroforestri Dukuh dan Kontribusinya terhadap Pendapatan Rumah Tangga di Desa Kertak Empat Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar. *Jurnal Hutan Tropis*, 3(2): 133– 144.



- Hamdani, F. A. U., Darusman, D., & Tiryana, T. T. 2015. Evaluasi Praktik Tebang Butuh di Hutan Rakyat Kabupaten Ciamis Provinsi Jawa Barat. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*, 2(1): 33–41.
- Hani, A., Indrajaya, Y., Suryanto, P., & Budiadi. 2016. Dry Land Agroforestry Practices in Menoreh Hills, Kulon Progo. *Agrivita*, 38(2): 193–203.
- Hardjanto, Hero, Y., & Trison, S. 2012. Desain Kelembagaan Usaha Hutan Rakyat untuk Mewujudkan Kelestarian Hutan dan Kelestarian Usaha dalam Upaya Pengentasan Kemiskinan Masyarakat Pedesaan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 17 (2): 103-107.
- Hardjosoediro, S. 1980. *Pemilihan jenis Tanaman Reboisasi dan penghijauan hutan alam dan Hutan rakyat. Lokakarya Pemilihan Tanaman Reboisasi*. Yayasan Pembinaan Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Harini, P. 2007. *Kajian Pemberdayaan Masyarakat Pengelola Hutan Rakyat Studi Kasus di Kecamatan Rongkop Gunung Kidul DIY..* Magister Manajemen Konservasi SDA dan Lingkungan, Tesis: Program Studi Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta..
- Hasan, Al. R. 2014. *Kebijakan Hutan Rakyat dan Dinamika Sosial Ekonomi Masyarakat di Kabupaten Banyumas*. Tesis : Program Pascasarjana Magister Administrasi Publik Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Holling, C.S. 2001. Understanding the Complexity of Economic, Ecological and social systems. *Ecosystems*, 4: 390–405.
- Hudiyani, I. 2013. Partisipasi petani dalam pengelolaan hutan rakyat di desa benteng kabupaten Bogor provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan*, 9(2): 132-145
- Hudiyani, I., Purnaningsih, N., Asngari, P. S., & Hardjanto, H. 2017. Persepsi Petani terhadap Hutan Rakyat Pola Agroforestri di Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penyuluhan*, 13(1): 64-78.
- Irawan, B., & Karno, S. 2015. Hubungan Antara Perilaku Petani, Peran Pemerintah Penyediaan Saprodi, dan Kesadaran Budidaya Hutan Rakyat Berkelanjutan di Kabupaten Pemalang. *Agromedia*, 33(1): 23–32.
- Ismiatun. 2015. Pengembangan Sistem Inovasi Dalam Perspektif Peningkatan Daya Saing Daerah Dengan Pendekatan System Dynamics. *Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik*, 4(2) :253-261
- Israel, G. D. 1992. *Determining Sample Size*. Fact Sheet PEOD-6, a series of the Program Evaluation and Organizational Development, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida.
- Jele, Z. 2012. *The Contribution of Small-Scale Timber Farming in Enhancing Sustainable Livelihood at Sokhulu*. Doctoral dissertation : University of South Africa.
- Jin, S., Waibel, H., Min, S., & Huang, J. 2018. Livelihood Responses of Smallholder Farmers in Southwest China to the Decline in Rubber Prices. in: *0th International Conference of Agricultural Economists* Vancouver, USA.
- Karminarsih, E. 2012. *Unit Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari Skala Kecil : Kasus di Kecamatan Cikalong, Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat*. Desertasi : Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- KLHK. 2018a. *Status Kehutanan Indonesia. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia*. KLHK. 181 p
- KLHK. 2018b. *Statistik Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia*. KLHK. 503 p
- KLHK. 2019. *Rekap Nasional Realisasi Utilitas Kapasitas Industri IUPHHK Kapasitas izin Produksi >6.000 m<sup>3</sup>/tahun*. Diakses pada : <http://rpbbi.dephut.go.id/AnalisisUmum/RencanaDanRealisasi.aspx>
- Kraaijeveld, L. 2013. *The Impact of Community Forestry Schemes on Rural Livelihoods Evidence from Gunung Kidul regency, Java, Indonesia*. Master thesis: Faculty of Geosciences, Utrecht University Utrecht, the Netherlands
- Kunz, N.C., Moran, C.J., & Kastle, T. 2013. Conceptualising “Coupling” for Sustainability Implementation in The Industrial Sector: A Review of The Field and Projection of Future Research Opportunities. *Journal of Cleaner Production*, 53: 69-80.
- Lastini, T. 2012. *Tipologi Desa Hutan Rakyat : Kasus di Kabupaten Ciamis*. Disertasi : Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Laszlo, A., & Krippner, S. (1998). Systems Theories: Their Origins, Foundations, and Development. *Advances In Psychology-Amsterdam*, 126: 47-76.
- Lei, X., Peng, C., Lu, Y., & Zhang, X. 2006. A matrix growth model of natural spruce-balsam fir forest in New Brunswick, Canada. In *2006 Second International Symposium on Plant Growth Modeling and Applications*. IEEE. pp.: 231-235
- Lestari, P., & Friza, M. 2014. Dampak Perubahan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Semoyo Pasca Menjadi Desa Kawasan Konservasi Semoyo. *Jurnal Digital FIS*. UNY. Yogyakarta.
- Lewerissa, E. 2008. Penerapan Silvikultur Pada Hutan Rakyat dengan Aplikasi Pemeliharaan. *Jurnal Agroforestri*, III(1): 48-56
- Li, Y., Li, Y., Zhou, Y., Shi, Y., & Zhu, X. 2012. Investigation of a Coupling Model of Coordination Between Urbanization and the Environment. *Journal of environmental management*, 98 : 127-133.
- Lin, G., Palopoli, M., & Dadwal, V. 2020. From Causal Loop Diagrams to System Dynamics Models in a Data-Rich Ecosystem. In *Leveraging Data Science for Global Health* (pp. 77-98). Springer, Cham.
- Liu, R., Dong, X., Zhang, P., Zhang, Y., Wang, X., & Gao, Y. 2020. Study on the Sustainable Development of an Arid Basin Based on the Coupling Process of Ecosystem Health and Human Wellbeing Under Land Use Change—a Case Study in the Manas River Basin, Xinjiang, China. *Sustainability*, 12(3): 1-25.
- Liu, Y., Shi, L., & Liu, W. 2014. *Research on Coupling Degree Model and Application of IT Resources and IT Application Capabilities*. Paper in 26th Chinese Control and Decision Conference (CCDC)
- Liu, Z., Chen, Q., & Xie, H. 2018. Influence of the Farmer’s Livelihood Assets on Livelihood Strategies in the Western Mountainous Area, China. *Sustainability*, 10(3): 875.
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. 2014. Karakteristik Petani Dan Hubungannya dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit (Kasus : Di Desa Sinar Sari Kecamatan Dramaga Kab. Bogor Jawa Barat). *Agrisep*, 15(2) : 58-74

- Maturana, H. R., & Varela F. G. 1980. *Autopoiesis and Cognition : The Realization of the Living*. Springer.
- Mayrowani, H. 2016. Pengembangan Agroforestry untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi* ,29(2):83-98.
- Mingers, J. 1991. The Cognitive Theories of Maturana and Varela. *Systems Practice*, 4(4), 319-338.
- McGarvey, B., & Hannon, B. 2004. Dynamic Modeling for Business Management: An Introduction. *Springer Science & Business Media*. New York, USA.
- Medrilzam, M., Dargusch, P., Herbohn, J., & Smith, C. 2014. The Socio-Ecological Drivers of Forest Degradation in Part of The Tropical Peatlands of Central Kalimantan, Indonesia. *Forestry*, 87(2): 335-345.
- Meikle S., Ramasut, T., & Walker, J. 2001. *Sustainable Urban Livelihoods: Concepts And Implications For Policy : Implication for Policy*. Working Paper No 112.
- Mele, C., Pels, J., & Polese, F. 2010. A Brief Review of Systems Theories and Their Managerial Applications. *Service Science*, 2 (1/2): 126-135.
- Meyer, H.A. 1952. Structure, Growth And Drain in Balanced Uneven-Aged Forests. *Journal of Forestry*, 50(2): 85–92.
- Mindawati, N., Widiarti, A., & Rustaman, B. 2006. *Review hasil penelitian. Hutan Rakyat. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Mingers, J. 1994. *Self-Producing Systems: Implications and Applications Of Autopoiesis*. Springer Science & Business Media.
- Muangkaew, T., & Shivakoti, P. G. 2005. Effect of Livelihood Assets on Rice Productivity: A Case Study of Rice Based Farming in Southern Thailand. *Journal of International Society for Southeast Asian Agricultural Science*, 11: 63-83.
- Nawir, A. A. , Murniati & Rumboko, L. 2008. *Rehabilitasi Hutan Di Indonesia : Akan Kemanakah Arahnya Setelah Lebih Dari Tiga Dasawarsa?*. Center for International Forestry Research. Bogor
- Ndambiri, H.K., Okello, J. J., Ng'ang'a, S.I., Ritho, C., Minyacha, S.O., Omboto, P. I., & Kubowon, P.C. 2012. Income Distribution and Livelihood Analysis Among Horticulture Farming Household in Nyeri District, Kenya. *International Journal of Business and Social Science*, 3(19) : 61-69
- Ng'ang'a, S. K., Jeannette, V., Notenbaert, A., Moyo, S., & Herrero, M. 2011. Household Livelihood Strategies and Livestock Benefits Dependence in Gaza province of Mozambique. *African Journal of Agricultural Research*, 6(3) : 560-572.
- Norris, F. H., Stevens, S. P., Pfefferbaum, B., Wyche, K. F., & Pfefferbaum, R. L. 2008. Community resilience as a metaphor, theory, set of capacities, and strategy for disaster readiness. *American journal of community psychology*, 41(1-2): 127-150.



- Nugroho, B., & Tiryana, T. 2013. Implications of the private property right to the community forest businesses formalization through the certification policy. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 19(3): 178-186.
- Nurdina, I.F., Kustanti, A., & Hilmanto, R. 2015. Motivasi petani dalam mengelola hutan rakyat di Desa Sukoharjo Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Sylva Lestari*, 3( 3): 51—62
- Nurhadi. 2000. Kearifan Lokal dalam Pengembangan Hutan Rakyat (Studi Kasus di Desa Kedungkeris, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul). *Jurnal Hutan Rakyat*, 2(1).
- Nurhandayani, D. 2008. *Evaluasi Kelestarian Hutan Rakyat Berbasis Partisipasi Masyarakat (Desa Putat, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul)*. Tesis : Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.
- Nurmansyah, A. 2019. *KLHK Bangkitkan Pentingnya Hutan Rakyat Bagi Industri Perakayuan Nasional*. Akurat.Co.  
Tersedia pada : <https://akurat.co/ekonomi/id-505417-read-klhk-bangkitkan-pentingnya-hutan-rakyat-bagi-industri-perakayuan-nasional>
- Ohyver, M. 2013. Identifikasi Multikolinear Pada Model Regresi Logistik Ordinal Untuk Status Gizi Anak Di Kelurahan Karangkitri, Bekasi Timur. *Jurnal Mat. Stat*, 13(2):105-111.
- Oktalina, S. N. 2016. *Pengelolaan Hutan Rakyat Adaptif (Kearifan Masyarakat Menghadapi Kompleksitas, Ketidakpastian dan Perubahan Lingkungan)*. Disertasi : Program Studi Ilmu Kehutanan Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.
- Oktalina, S. N., Awang, S. A., Hartono, S., & Suryanto, P. 2016. Pemetaan Aset Penghidupan Petani dalam Mengelola Hutan Rakyat di Kabupaten Gunungkidul . *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(1): 58-65.
- Oktalina, S. N., Awang, S. A., Suryanto, P., & Hartono, S. 2015. Strategi Petani Hutan Rakyat dan Kontribusinya terhadap Penghidupan di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3): 221–328.
- Oktaviyani, E. S., Indriyanto & Surnayanti. 2017. Identifikasi Jenis Tanaman Hutan Rakyat dan Pemeliharaannya di Hutan Rakyat Desa Kelungu Kecamatan Kota Agung Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2): 63–77.
- Palmolina, M. 2013. *Involusi Hutan Rakyat (Kasus di Perbukitan Menoreh Kabupaten Kulon Progo)*. Tesis : Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Paridawati. 2013. Analisis Kopling Sepeda Motor Dengan Menggunakan Sistem Hidrolik . *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unisma" 45" Bekasi*, 1(2) : 98026.
- Pei, Y., & Liu, X. 2009. Research on Coupling Coordination Degree Model of Strategic Alliance of Small and Medium-sized Enterprises. *Enterprise Grows in Sustaining Efficiency and Effectiveness* : 667-672
- Pemerintah Kabupaten Gunungkidul. 2015. *Kondisi Umum Kabupaten Gunungkidul*.  
<https://gunungkidulkab.go.id/D-74db63a914e6fb0f4445120c6fa44e6a-NR-100-0.html>
- Pemerintah Desa Semoyo. 2016. *Laporan Kegiatan Desa Peduli Kehutanan*. Desa Semoyo, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul.

- Pemerintah Desa Semoyo. 2018. *Daftar Potensi Desa dan Kalurahan Semoyo*. Desa Semoyo, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul.
- .Pratama, A. R., Yuwono, S. B., & Hilmanto, R. 2015. Pengelolaan Hutan Rakyat oleh Kelompok Pemilik Hutan Rakyat di Desa Bandar dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2): 99–112.
- Purnomo, H. 2003. Model Dinamika Sistem Untuk Pengembangan Alternatif Kebijakan Pengelolaan Hutan Yang Adil Dan Lestari . *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 9(2) :45-62.
- Purnomo, H. 2004. *Teori Sistem Kompleks, Pemodelan dan Manajemen Sumber daya*. Bahan Kuliah. Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Purnomo, H. 2012. *Pemodelan dan Simulasi untuk Pengelolaan Adaptif Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. PT. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Putra, B. R. 2015. *Motivasi Petani Menebang Kayu di Lahan Hutan Rakyat (Studi Kasus di Kabupaten Gunungkidul)*. Skripsi : Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Putranto, Y.J., Holil, J. J., Warsito, E., Suhardijono & Indrarto, S. 2009. *Menghijaukan Tanah Jawa: Strategi Pengembangan Ekonomi dan Penyelamatan Lingkungan Melalui Hutan Rakyat*. Jakarta (ID): Wana Aksara.
- Putri, R. W., Qurniati, R., & Hilmanto, R. 2015. Karakteristik Petani Dalam Pengembangan Hutan Rakyat Di Desa Buana Sakti Kecamatan Batanghari Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Sylva Lestari*, 3(2) :89-98.
- Raharjo. 2007. *Kajian Potensi, Sebaran, dan Penutupan Vegetasi Hutan Rakyat di DAS Garang Hulu*. Tesis : Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan UGM.
- Raharjo, S. A. S., Yuniati, D., Prasetyo, B.D., Umroni, A., & Lalus, M. 2014. Analisis Kebutuhan Kayu Masyarakat di Desa Oenain Kecamatan Insana Fafinesu Kabupaten Timur Tengah Utara. *Jurnal Flabomora*, 9(1) : 001-012.
- Rahman, S. A., Sunderland, T., Roshetko, J. M., Basuki, I., & Healey, J. R. 2016. Tree culture of smallholder farmers practicing agroforestry in Gunung Salak Valley, West Java, Indonesia. *Small-scale Forestry*, 15(4) : 433-442.
- Rahmaningrum, R. N., Priyono, K. D., & Sigit, A. A. 2016. *Analisis Dampak Hutan Rakyat Bersertifikat Legal di Desa Semoyo Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi : Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rambo, A. T. 1983. *Conceptual Approaches to Human Ecology*. Research Report No. 14. East-West Environment and Policy Institute. Hawaii
- Ratnasari, P. 2016. *Perhitungan Potensi Karbon Desa Kawasan Konservasi Semoyo Patuk Gunungkidul*. Laporan Serikat Petani Pembaharu.
- Redclift, M. 1986. Survival Strategies in Rural Europe: Continuity and Change, *Sociologia Ruralis*, XXVI: 15-27.
- Rochmaningrum, C. 2015. *Peran Hutan Rakyat Sebagai Salah Satu Strategi Nafkah Rumah Tangga Pedesaan dalam Meningkatkan Keamanan Taman Nasional Gunung Merapi (Studi Kasus Desa Girikerto Kecamatan Turi Kabupaten Sleman)*. Tesis : Magister Perencanaan Kota dan Daerah, Pasca Sarjana Fakultas Teknik UGM.

- Rohadi, D. 2012. *Analisis Persepsi dan Strategi Petani dalam Usaha Tanaman Kayu Rakyat (Studi Kasus Usaha Tanaman Kayu Rakyat di Kabupaten Gunung Kidul Daerah Istimewa Yogyakarta dan Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan)*. Tesis : Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rohadi, D., Roshetko, J.M., Perdana, A., Blyth, M., Nuryantono, N., Kusumowardani, N., Pramono, A. A., Wydiani, N., Fauzi, A., Sasono, J., Sumardamto, P., & Manalu, P. 2012. *Improving Economic Outcomes for Smallholder Growing Teak in Agroforestry System in Indonesia*. Final Report ACIAR Project FST/2005/177. Canberra : Australian Centre for International Agriculture Research
- Roshetko, J. M., & Bertomeu, M. 2015. Multi-species and multifunctional smallholder tree farming systems in Southeast Asia: timber, NTFPs, plus environmental benefits. *Annals of Silvicultural Research*, 39(2): 62-69.
- Rosyid, M., & Rudiarto, I. 2014. Karakteristik Sosial Ekonomi Masyarakat Petani Kecamatan Bandar dalam Sistem Livelihood Pedesaan. *Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning*, 1(2): 74–84.
- Ru, F., & Gang, S. 2010. *Research on Coupling Relation between Resource Utilization Patterns and Rural Resident Livelihood - A Case Study of Wuzhufeng Village in Guizhou Province of China*. in: 2010 International Conference on Management Science and Engineering IEEE 1732–1740.
- Ruseffendi, E. T. 2005. *Dasar-dasar Penelitian Pendidikan dan Bidang Non Eksakta Lainnya*. Bandung: Tarsito.
- Saaty, T. L. 2008. Decision Making With The Analytic Hierarchy Process. *International Journal of Services Sciences*, 1(1): 83-98.
- Saaty, T. L. 1990. An Exposition Of The AHP In Reply To The Paper “Remarks On The Analytic Hierarchy Process”. *Management Science*, 36(3): 259-268.
- Sabastian, G. E. 2012. *Enhancing the Sustainability of Smallholder Timber Production Systems in the Gunungkidul Region, Indonesia*. PhD Disertasion : Australian National University.
- Sanudin & Fauziyah, E. 2015. Karakteristik hutan rakyat berdasarkan orientasi pengelolaannya: Studi kasus di Desa Sukamaju, Ciamis dan Desa Kiarajungkung, Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(4) : 696-701
- Sanudin & Priambodo, D. 2013. Analisis Sistem dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Agroforestry di Hulu DAS Citanduy: Kasus di Desa Sukamaju, Ciamis. *Jurnal Online Pertanian Tropik Pasca Sarjana USU*, 1(1): 33–46.
- Sanudin. 2015. Karakteristik Hutan Rakyat berdasarkan Orientasi Pengelolaannya: Studi Kasus di Desa Sukamaju, Ciamis dan Desa Kiarajungkung, Tasikmalaya, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(4): 696–701.
- Saragih, S., Lassa, J., & Ramli, A. 2007. *Kerangka Penghidupan Berkelanjutan (Sustainable Livelihood Framework)*. Hivos-Circle Indonesia
- Saraswati, Y., & Dharmawan, A. H. 2015. Resiliensi Nafkah Rumahtangga Petani Hutan Rakyat di Kecamatan Giriwoyo, Wonogiri. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 2(1): 63–75.

- Sarwono, J. 2012. *Mengubah Data Ordinal Ke Data Interval dengan Metode Suksesif Interval (MSI)*. Tersedia pada :  
[http://www.jonathansarwono.info/teori\\_spss/msi.pdf](http://www.jonathansarwono.info/teori_spss/msi.pdf)> (May 5, 2020).
- Schlueter, M., Mcallister, R.R., Arlinghaus, R., Bunnefeld, N., Eisenack, K., Hoelker, F., & Stöven, M. 2012. New horizons for managing the environment: A review of coupled social-ecological systems modeling. *Natural Resource Modeling*, 25(1): 219-272.
- Schreiber-Gregory, D. 2018. *Logistic and Linear Regression Assumptions: Violation Recognition and Control*. Proceedings Mid-West SAS Users Group. <https://www.mwsug.org/2018-proceedings.htmls>
- Scoones, I. 1999. *Sustainable Rural Livelihoods : a Framework for Analysis*. Working Paper 72. Institute of Development Studi. Brighthon Sussex BN1 9RE England
- Sekaran, U. 2003. *Metodologi Penelitian Untuk Bisnis*. Salemba. Jakarta
- Seng, K. 2015. The Effects of Nonfarm Activities on Farm Households' Food Consumption in Rural Cambodia. *Development Studies Research*, 2(1): 77–89.
- Sepsiaji, D., Nurhadi, Awang, S. A., & Andayani, W. 2005. *Seri Bunga Rampai Hutan Rakyat. Kelangkaan Air : Mitos Sosial, Kiat dan Ekonomi Rakyat*. Debut Press. Yogyakarta.
- Singh, A., & Masuku, M. 2014. Sampling Techniques & Determination of Sample Size in Applied Statistics Research: an Overview. IjecomCoUk [Internet]. *International Journal of Economics, Commerce and Management* II (11): 1–22.
- Soemarwoto, O. 1997. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Penerbit Djembatan. Jakarta.
- Soraya, E. 2017. Model Manajemen Modern Hutan Rakyat : Perlukah?. Dalam *Hutan Rakyat di Simpang Jalan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sterman, J. 2000. *Business dynamics*. Irwin/McGraw-Hill .1908 p
- Storey, G., & Marzuki, A. 2002. *Survei Sosial Ekonomi Masyarakat Sekitar Hutan (Contoh Untuk Perencanaan Dan Pelaksanaan Di Tingkat Operasional)*. Berau Forest Management Project. Departemen Kehutanan. Jakarta
- Sudiana, E., Hanani A.RN., H., & Yanuwiadi, B. 2009. Pengelolaan Hutan Rakyat Berkelanjutan Di Kabupaten Ciamis. *AGRITEK*, 17 (3) : 543-555
- Sugiyono, 2015a. *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta. Bandung.
- Sugiyono, 2015b. *Metode Penelitian dan Pengembangan : Research and Development*. Alfabeta. Bandung
- Suharjito, D., & Darusman, D. 1998. *Kehutanan Masyarakat: Beragam Pola Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan*. IPB dan The Ford Foundation. Bogor.
- Suharjito, D. 2000. Hutan rakyat: kreasi budaya bangsa. Dalam : *Hutan Rakyat di Jawa: Perannya dalam Perekonomian Desa*. Program Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Masyarakat Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor



- Suherdi, Siti, A., & Pudji, M. 2014. Motivasi Petani dalam Pengelolaan Usaha Hutan Rakyat Desa Cingambul, Kecamatan Cingambul, Majalengka. *Jurnal Penyuluhan*, 10(1) : 85-93
- Sulistyowati, A. 2000. *Cara Berpikir Sistem dan Penerapan*. ELSPAT. Jakarta
- Sumardjani, L., & Waluyo, S., 2007. *Analisa Konsumsi Kayu Nasional*. Tersedia pada : [https://www.academia.edu/16972222/Konsumsi\\_Kayu\\_Nasional](https://www.academia.edu/16972222/Konsumsi_Kayu_Nasional) .
- Sumintarsih & Ariani, C. 2007. *Kearifan Tradisional Masyarakat Pedesaan dalam Pemeliharaan Lingkungan Alam Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Direktorat Jenderal Nilai Budaya Seni dan Film Departemen Kebudayaan dan Pariwisata. 148pp
- Supangat, A.B., Paimin, Cahyono, S. A., Sutrisno & Gunarti. 2003. *Kajian Erosi dan Limpasan pada Permukaan Hutan Rakyat*. Laporan Penelitian. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Wilayah Indonesia Bagian Barat. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Surakarta.
- Supanggyo. 1999. *Partisipasi Petani dalam Pengelolaan Hutan Rakyat di Sub DAS Oya Kabupaten Gunung Kidul*.). Tesis : Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Suprpto, E. 2010. *Hutan Rakyat : Aspek Produksi, Ekologi dan kelembagaan*. Lembaga Arupa Yogyakarta. Tersedia pada : <http://www.arupa.or.id/source/uploads/2010/08/Hutan-Rakyat-Aspek-Produksi-Ekologi-dan-Kelembagaan.pdf>. diakses tanggal 20 mei 2015.
- Supriyanto. 2005. *Pola Pengelolaan Hutan Rakyat di Kawasan Perbukitan Menoreh Kabupaten Kulon Progo*. Tesis : Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Suryanto, P., Tohari, Sabarnurdin, M.S. 2005. Dinamika sistem berbagi sumber daya (resources sharing) dalam agroforestry: Dasar pertimbangan penyusunan strategi silvikultur. *Ilmu Pertanian*, 12 (2): 165-178.
- Suryanto, P., Budiadi, Sabarnurdin, S. 2017. Silvikultur Agroforestry dan Masa Depan Hutan Rakyat. Dalam : *Hutan Rakyat di Simpang Jalan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suryatmojo H. 2017. Hutan Rakyat untuk Penataan Lahan dan Pengendalian Daur Air. Dalam: *Hutan Rakyat di Simpang Jalan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sylviani. 2016. *Pola Pengembangan Hutan Rakyat Melalui Skim Kredit Hutan Rakyat dan Konservasi (Studi Kasus Sumatera Selatan)*. puspajak.org. diakses pada 10 Oktober 2016
- Suhartati, T., Purwanto, R. H., Setyarso, A., & Sumardi, S. 2020a. Kekuatan Kopling Sistem dalam Pengembangan Hutan Rakyat. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2): 155-172.
- Suhartati, T., Purwanto, R. H., Setyarso, A., & Sumardi, S. 2020b. Stand Structure of Private Smallholder Forest as a Reflection of Livelihood Strategy : a Case Study of Semoyo Village, Gunungkidul Regency, Indonesia. *Forestry Ideas*, 26(1): 209-223.



- Talaohu, M. 2011. *Struktur dan Komposisi Hutan Rakyat (Agroforest) pada Beberapa Ketinggian Tempat (Studi Kasus di Kabupaten Cimamisa Jawa Barat)*. Tesis: Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Taufik, M. 2017. *Modal Sosial Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan Rakyat di Desa Semoyo Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tesis : Program Studi Ilmu Kehutanan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Tavankar F. 2015. Structure of natural *Juniperus excelsa* stands in Northwest of Iran. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 16(2): 161-167.
- Tittonell, P. 2013. Livelihood Strategies, Resilience and Transformability in African Agroecosystem. *Agricultural Systems*, 126: 3-14
- Triwiyanto, C. N., & Suryanto, P. 2015. Dry-Field (Tegalan) Agroforestry Systems As Miniature Nature Forest In Outside Forest Area On Bulu-Giripurwo Village, Girimulyo District, Kulonprogo. *KnE Life Sciences*, 213-220.
- UNDP, 2016. *Guidance note. Application of the Sustainable Livelihoods Framework in Development Projects*.
- Utari, A. D. 2010. *Strategi Pengelolaan Hutan Negara Berbasis Keberhasilan Pengelolaan Hutan Rakyat di Provinsi DIY. Studi Kasus Kawasan Hutan Negara Kabupaten Gunung Kidul*. Desertasi : Program Pasca Sarjana Ilmu Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Utari, A. D. 2012. Penerapan Hutan Rakyat Opsi Penyelamatan Kehancuran Hutan Negara. Cakrawala. 254p.
- Vanwey, L., & Vithayathil, T. 2013. Off-farm Work among Rural Households: a Case Study in the Brazilian Amazon. *Rural Sociology*, 78(1): 29-50.
- Waluyo, E. A., & Nurlia, A. 2013. *Agen Perubahan dalam Pengembangan Hutan Rakyat: Belajar dari Pengembangan Kayu Bawang di Wilayah Provinsi Bengkulu*. Dalam : Prosiding Seminar Hasil penelitian Balai Penelitian Kehutanan "Integrasi IPTEK dalam Kebijakan dan Pengelolaan Hutan Tanaman di Sumatera Bagian Selatan", Palembang. Vol. 2.
- Wang, C., Wen, Y., Duan, W., & Han, F. 2013. Coupling Relationship Analysis On Households' Production Behaviors And Their Influencing Factors In Nature Reserves: A Structural Equation Model. *Chinese Geographical Science*, 23(4): 506-518.
- Wang, D., Chen, W., Wei, W., Bird, B. W., Zhang, L., Sang, M., & Wang, Q. 2016. Research on the Relationship between Urban Development Intensity and Eco-Environmental Stresses in Bohai Rim Coastal Area, China. *Sustainability*, 8(4) :406.
- Wangke, W. M. 2012. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani Padi Sawah dengan Keikutsertaan dalam Penyuluhan Pertanian di Desa Kamanga Kecamatan Tompaso Kabupaten Minahasa. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 8(1) : 58-63.
- Wicaksono, R. L. 2016. *Dinamika Hutan Rakyat : Sustensi dalam Wujud Budaya*. Tesis: Program Studi Ilmu Kehutanan Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.

- Widiyanto, S., & Setyowati, R. 2010. Dinamika Nafkah Rumahtangga Petani Pedesaan Dengan Pendekatan Sustainable Livelihood Approach (Sla) (Kasus Petani Tembakau di Lereng Gunung Merapi-Merbabu, Propinsi Jawa Tengah). *Agritext*, 28 : 80-88.
- Wijayanti, R., Baiquni, M., & Harini, R. 2016. Strategi Penghidupan Berkelanjutan Masyarakat Berbasis Aset di Sub DAS Pusur, DAS Bengawan Solo. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 4(2): 133–152.
- Wiyono, W., S. N Oktalina & R. Hidayat. 2018. Analisis Rantai Pemasaran Kayu Sertifikasi FSC di Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1):71-80.
- Wulandari, C., & Inoue, M. 2018. The Importance of Social Learning for the Development of Community Based Forest Management in Indonesia: The Case of Community Forestry in Lampung Province. *Small-scale Forestry*, 17(3): 361–376.
- Wulandari, C., Budiono, P., Yuwono, S. B., & Herwanti, S. 2014. Adoption of agro-forestry patterns and crop systems around Register 19 Forest Park, Lampung Province, Indonesia. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 20(2): 86-93.
- Wulf, M., & Kolk, J. 2014. Plant Species Richness of Very Small Forests Related to Patch Configuration, Quality, Heterogeneity And History. *Journal of Vegetation Science*, 25(5): 1267-1277.
- Yamane, Taro. 1967. *Statistics, An Introductory Analysis*, 2nd Ed., New York: Harper and Row.
- Yandi, W. N., Muhdin, M., & Suhendang, E. 2019. Metode Pengaturan Hasil Berdasarkan Jumlah Pohon dalam Pengelolaan Hutan Rakyat pada Tingkat Pemilik Lahan. *Jurnal Pengelolaan Sumber daya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(4): 872-881.
- Yulianto, A. A., Gartina, I., Astuti, R. S., Dewi, S. K. Sari & Witanti, W. 2009. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Politeknik Telkom. Bandung.
- Yumi, Sumardjo, Gani, D. S., & Sugihen, B. G. 2012. Kelembagaan Pendukung Pembelajaran Petani dalam Pengelolaan Hutan Rakyat Lestari (Kasus di Kab. Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Kabupaten Wonogiri, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal Penyuluhan*, 8(1): 15–28.
- Zhao, X., Nan, X., & Yuan, S. 2016. Study Of Coupling Coordination between Marine Economy and Land Economy Based on Gear Model. *Asia Agricultural Research*, 8(5): 18–26.
- Zhu, Z., Xu, Z., Shen, Y., Huang, C., & Zhang, Y. 2019. How Off-Farm Work Drives The Intensity Of Rural Households' Investment In Forest Management: The case from Zhejiang, China. *Forest Policy and Economics*, 98 : 30-34