

## VII. DAFTAR PUSTAKA

- Aclkgoz, B., & Mack, J. A. (2012). Relation between the Efficiency of Public Forestry Firms and Subsidies: The Swiss Case. In: Conference Paper in International Conference on Operations Research (OR).
- Agustin, A. F. (2011). Peran Lembaga Keuangan Mikro (LKM) terhadap kinerja ekonomi Kabupaten Jombang. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 9(2), 225-242.
- Alisyukur, L. A., Sunarto., Marfai, M. A. (2020). Skenario pengelolaan kepebisiran berkelanjutan Kabupaten Buton Selatan, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Ecotrophic*, 14(2):100-110.
- Amiruddin, Sukardi, Yakin, A., Sa'diyah, H., MRT Mudhofir, M. (2020). Faktor kunci dalam pengembangan hutan rakyat di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Faloak*, 4(2), 129-140
- Anatika, E., Hari, K., Indra, G. F., & Irwan, S. B. (2019). Pengelolaan hutan rakyat di Kabupaten Tulang Bawang Barat. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 42–51. <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JHT/article/view/2947/2379>
- Anjos, L. J. S., Pereira, N. G. P., Alves, S. T. M., José, R. da S. A., & de Souza, L. A. (2021). Forest remnants in private lands are critical to the persistence of endangered birds in an Amazonian hotspot. *Journal for Nature Conservation*, 61(March), 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.125984>
- Appi, W. T., Mananohas, M. L., & Langi, Y. A. R. (2019). Penentuan Model Persamaan Regresi Alometrik Terbaik Untuk Menduga Biomassa Pohon Cempaka (*Elmerrillia ovalis*) Di Kecamatan Tareran Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Matematika dan Aplikasi*, 8(1), 69 – 75
- Arini, D. I. D., Mairi, K., Goliath, Y. D. (2021). Membangkitkan Kembali Minat Masyarakat Sulawesi Utara Menanam Cempaka dalam Skema Hutan Rakyat. *Policy brief*, 15(1). Puspajak.
- Arini, D. I. D., & Sidabutar, H. (2020). *Completion report project ITTO PD 646/12 rev.3(F)*. Manado Environment and Forestry Research and Development Institute (MEFRDI) Research Development and Innovation Agency
- Aryati, C. M. (2017). Status keberlanjutan dan strategi pengelolaan perkebunan kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kabupaten Lampung Selatan. Tesis. Universitas Diponegoro.
- Bappenas. (2020) Pedoman teknis penyusunan rencana aksi tujuan pembangunan berkelanjutan. Edisi II.
- Barr, R., Busche, A., Pescott, M., Wiyono, A., Putera, A., E., Victor, A., Bahrun., Fauzan, N., Prantio, S., & Karnanto, U. (2012). *Sustainable Community Forest Management: Pratical Guide to FSC Group Certification for Smallholder Agroforests*. The Waterloofoundation
- Becker, D. R., Eryilmaz, D., Klapperich, J. J., Kilgore, M. A. (2013). Social availability of residual woody biomass from nonindustrial private woodland owners in Minnesota and Wisconsin. *Biomass Bioenergy*, 56, 82–91.
- Bera, B., Bhattacharjee, S., Sengupta, N., & Saha, S. (2021). Dynamics of deforestation and forest degradation hotspots applying geo-spatial techniques

- , apalchand forest in terai belt of himalayan foothills : Conservation priorities of forest ecosystem. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 22(April), 100510. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2021.100510>
- Betts, M. G., Wolf, C., Pfeifer, M., Banks-Leite, C., Arroyo-Rodríguez, V., Ribeiro, D. ., Barlow, J., Eigenbrod, F., Faria, D., Fletcher Jr, R. J., Hadley, A. S., Hawes, J. E., Holt, R. D., Klingbeil, B., Kormann, U., Lens, L., Levi, T., Medina-Rangel, G. F., Melles, S. L., Ewers, R. (2019). Extinction filters mediate the global effects of habitat fragmentation on animals. *Science*, 366(6470), 1236–1239.
- Bloom, M, J. & Meneffee, M, K. (1994). *Scenario Planning and Contingency Planning*. Public Productivity & Management Review, Vol. 17, No. 3, Changing Government: Pressures, Reality, Responses: Proceedings of the Sixth National Public Sector Productivity Conference pp. 223-230. US : M.E. Sharpe, Inc.
- Bourgeois, R. (2007). Analisis prospektif partisipatif. ICASEPS. Bogor.
- Bourgeois, R., & Jésus, F. (2004). Participatory prospective analysis: exploring and anticipating challenges with stakeholders. *CAPSA Monograph*, 46, 112.
- BPBD Kota Manado. (2019). Data dan Informasi Bencana di Kota Manado.
- BPS. (2013). *Laporan hasil sensus pertanian Sulawesi Utara (pencacahan lengkap)*. Badan Pusat Statistik: Manado.
- BPKH XI & MFP (2009). *Potensi Kayu dan Karbon Hutan Rakyat di Pulau Jawa Tahun 1990–2008*. BPKH Wilayah XI Jawa-Madura bekerjasama dengan MFP.
- BPS. (2018). *Hasil Survei Pertanian Antar Sensus (SUTAS) 2018 Provinsi Sulawesi Utara*. Badan Pusat Statistik: Manado.
- Brambach, F., Nooteboom, H. P., & Culmsee, H. (2013). Magnolia sulawesiana described, and a key to the species of Magnolia (Magnoliaceae) occurring in Sulawesi. *Blumea: Journal of Plant Taxonomy and Plant Geography*, 58(3), 271–276. <https://doi.org/10.3767/000651913X676817>
- Brandt, J. S., Nolte, C., & Agrawal, A. (2018). Deforestation and timber production in Congo after implementation of sustainable management policy: A response to Karsenty et al. (2017). *Land Use Policy*, 77(June), 375–378. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.04.056>
- Butar, B, V., Duryat., & Hilmanto, R. (2019). Strategi Pengembangan Hutan Rakyat di Desa Bandar dalam Kecamatan Sidomulyo Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(1), 110-117.
- Candratrileksita, W., Purnaweni, H., & Kismartini. Evaluation of the effectiveness of Kredit Usaha Rakyat (KUR) policy in encouraging economic growth and Social welfare in central java province. *Jurnal Ilmu Administrasi dan Pemerintahan Indonesia*, 01(01), 1-13
- Cardinale, B. J., Duffy, J. E., Gonzalez, A., Hooper, D. U., Perrings, C., Venail, P., Narwani, A., MacE, G. M., Tilman, D., Wardle, D. A., Kinzig, A. P., Daily, G. C., Loreau, M., Grace, J. B., Larigauderie, A., Srivastava, D. S., & Naeem, S. (2012). Biodiversity loss and its impact on humanity. *Nature*, 486(7401), 59–67. <https://doi.org/10.1038/nature11148>

- Darmawan, B., Siregar, Y. I., Sukendi., & Zahrah, S. (2016). Pengelolaan keberlanjutan ekosistem hutan rawa gambut terhadap kebakaran hutan dan lahan di Semenanjung Kampar, Sumatera. *J. Manusia dan Lingkungan*, 23(2), 195-205
- Daulay, D. N. O., & Hidayat, J. W. (2017). Persepsi Masyarakat terhadap Pengelolaan Taman Nasional Batang Gadis, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. *Proceeding Biology Education Conference*, 14(1), 233-240.
- Davis, K. F., Koo, H. I., Dell'Angelo, J., D'Odorico, P., Estes, L., Kehoe, L. J., Kharratzadeh, M., Kuemmerle, T., Machava, D., Pais, A. D. J. R., & Ribeiro, N. (2020). Tropical forest loss enhanced by large-scale land acquisitions. *Nature Geoscience*, 13, 482–488.
- Davis, L. S., Johnson, K. N., Bettinger, P. S., & Howard, T. E. (2001). *Forest Management To Sustain Ecological, Economic, and Social Value*. Fourth Edition. New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- DeGroff, A., & Cargo, M. (2009). Policy implementation: Implications for evaluation. *New Directions for Evaluation*, 2009(124), 47 - 60.
- Dewi, S. B., Slamet, B. Y., & L, N. (2004). Peranan hutan rakyat dan sistem pengelolaannya terhadap pendapatan petani di Desa Wates dan Tambah Rejo Kecamatan Gading Rejo Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Hutan Rakyat*, 6(3), 65–84.
- Ethika, D., Purwanto, R. H., Senawi., & Masyhuri. (2014). Peranan Petani Terhadap Strategi Pembangunan Hutan Rakyat Di Bagian Hulu Sub Das Logawa Di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21(3), 377-385.
- Faid, N. E. (2019). *Status berkelanjutan pengelolaan hutan rakyat lestari di Kabupaten Gunungkidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Tesis tidak dipublikasikan. Undip, Semarang.
- FAO. (2012). *State of the World's Forests*. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome
- FAO. (2015). *Global Forest Resources Assessment 2015*. (GFRA).
- Fauzan, H., Sulistyawati, E., & Lastini, T. (2019). Strategi Pengelolaan untuk Pengembangan Hutan Rakyat di Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(2), (164-173).
- Fauzi, A., & Anna, S. (2002). Evaluasi status keberlanjutan pembangunan perikanan : aplikasi pendekatan rapfish. *Jurnal Pesisir & Lautan*, 4(3), 43–55.
- Fauziah, E., & Sanudin. (2017). Efektivitas Kelembagaan Dan Kebijakan Hutan Rakyat Di Kabupaten Banjarnegara Dan Banyumas. *Jurnal Wasian*, 4(2), 79-88.
- Feliciano, D., Bouriaud, L., Brahic, E., Deuffic, P., Dobsinska, Z., Jarsky, V., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., Suarez, C., & Ficko, A. (2017). Understanding private forest owners' conceptualisation of forest management: Evidence from a survey in seven European countries. *J. Rural. Stud*, 54, 162–176.
- Friedlingstein, P., Jones, M. W., O'Sullivan, M., Andrew, R. M., Hauck, J., Peters, G. P., Peters, W., Pongratz, J., Sitch, S., Le Qu'ér'e, C., DBakker, O. C. E.,

- Canadell, J. G., Ciais, P., Jackson, R. B., Anthoni, P., Barbero, L., Bastos, A., Baskin, V., Becker, M., ... Zaehe, S. (2019). Global Carbon Budget 2016. *Earth System Science Data*, 11, 1783–1838.
- Ghozali, I. (2009). Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS, edisi keempat, Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gibbs, H. K., Ruesch, A. S., Achard, F., Clayton, M. K., Holmgren, P., Ramankutty, N., & Foley, J. A. (2010). Tropical forests were the primary sources of new agricultural land in the 1980s and 1990s. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 107(38), 16732–16737. <https://doi.org/10.1073/pnas.0910275107>
- Hardjomidjojo H. (2002). *Metode analisis prospektif*. Bogor: Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Hadad, I. (2010). *Gerakan Lingkungan dan Advokasi Pembangunan Berkelanjutan” dalam Iwan Jaya Azis, Lydia M. Napitupulu, Arianto Patunru, dan Budi Reksosudarmo, Pembangunan Berkelanjutan, Peran dan Kontribusi Emil Salim, Kepustakaan Populer Gramedia, Jakarta.*
- Haddad, N. M., Brudvig, L. A., Clobert, J., Davies, K. F., Gonzalez, A., Holt, R. D., Lovejoy, T. E., Sexton, J. O., Austin, M. P., Collins, C. D., Cook, W. M., Damschen, E. I., Ewers, R. M., Foster, B. L., Jenkins, C. N., King, A. J., Laurance, W. F., Levey, D. J., Margules, C. R., ... Townshend, J. R. (2015). Habitat fragmentation and its lasting impact on Earth’s ecosystems. *Science Advances*, 1(2), 1–10. <https://doi.org/10.1126/sciadv.1500052>
- Hägqvist P., Berg Lejon, S., & Lidestav, G. (2014). Look at what they do – a revised approach to communication strategy towards private forest owners. *Scand. J. For. Res*, 29(7), 697–706. <https://doi.org/10.1080/02827581.2014.960894>
- Hardjana, A. K., Purnomo, H., Nurrochmat, D. R., & Mansur, I. (2019). Analisis nilai keberlanjutan pengelolaan bentang alam pasca tambang batubara pada areal izin pinjam pakai kawasan hutan. *Jurnal Teknologi Mineral Dan Batubara*, 15(3), 159–177. <https://doi.org/10.30556/jtmb.vol15.no3.2019.1008>
- Hardjanto. (2001). Dampak Krisis Ekonomi dan Moneter terhadap Usaha Kehutanan Masyarakat di Jawa. Bogor: Institut Pertanian Bogor. Fakultas Kehutanan.
- Hardjanto. (2017). *Pengelolaan Hutan Rakyat*. Bogor: IPB Press.
- Hardjanto & Trison. (2010). *Pengembangan Hutan Rakyat untuk Pentediaan Kayu Energi dalam Rangka Pengentasan Kemiskinan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Haryanto, S. (2011). Potensi dan peran Lembaga Keuangan Mikro (LKM) dalam upaya pengembangan usaha kecil dan mikro. *Modernisasi*, 7(3), 229-238.
- Hasan, R. A. (2014). *Kebijakan Hutan Rakyat Dan Dinamika Sosial Ekonomi Masyarakat Di Kabupaten Banyumas*. Tesis, Universitas Gadjah Mada.
- Hodges, D. G., Chapagain, B., Watcharanantapong, P., Poudyala, N, C., Kline, K, L., Dale, V, H. (2019). Opportunities and attitudes of private forest landowners in supplying woody biomass for renewable energy☆. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 113, 109205.

- <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.06.012>.
- Houghton, R. A., Byers, B., & Nassikas, A. A. (2015). A role for tropical forests in stabilizing atmospheric CO<sub>2</sub>. *Nature Climate Change*, 5(12), 1022–1023. <https://doi.org/10.1038/nclimate2869>
- Hora, S. C. (2004). Probability judgments for continuous quantities: linear combinations and calibration. *Management Science* 50: 597–604.
- Huang, L., Liu, Y., Krigsvoll, G., & Johansen, F. (2018). Life cycle assessment and life cycle cost of university dormitories in the southeast China: case study of the university town of Fuzhou. *J. Clean. Prod.* 173, 151-159.
- Irawan, A., & Hidayah, H. N. (2020). Peran Persemaian Permanen Kima Atas dalam mendukung program pembangunan hijau di Sulawesi Utara. Prosiding Pembangunan Hijau Dan Perizinan : Diplomasi, Kesiapan Perangkat, Dan Pola Standardisasi. Semarang, 2 Desember 2020. Undip.
- Irawan, A., Kismartini., Hidayat, J. W.,., Abdulah, L., Suryaningsih, R., & Arini, D, I. D. (2021). The Uses of Cempaka Wood (*Magnolia* spp) by the Community in Rumoong Atas Village North Sulawesi, Indonesia and Its Environmental Impact. E3S Web of Conferences 317, 01098. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202131701098>
- Iskandar, M., Djuhaenadah, D. S., Nurlinda, H. (2011). Kebijakan Perubahan Kawasan Hutan Dalam Pengelolaan Berkelanjutan. Unpadd Press.
- Istoto, Y, E, B., & Listyanto, T. (2009). Strategi industri perkayuan nasional: prioritas rasionalisasi teknologi kayu masa depan. Prosiding Seminar Nasional Mapeki XII, 1008-1014
- Joa, B., & Schraml, U. (2020). Conservation practiced by private forest owners in Southwest Germany – The role of values, perceptions and local forest knowledge. *Forest Policy and Economics*, 115, 102141. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102141>
- Kaisang, S, A., Nuraeni., & Subaedah, S. (2020). Strategi pengelolaan hutan rakyat di Kabupaten Luwu Utara. *Jurnal Agrotek Vol*, 4(2), 90-100.
- Karlina, E., Kusmana, C., Marimin, M., & Bismark, M. (2016). Analisis keberlanjutan pengelolaan hutan lindung mangrove di Batu Ampar, Kabupaten Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 13(3), 201–219. <https://doi.org/10.20886/jakk.2016.13.3.201-219>
- Kaskoyo, H., Mohammed, A. J., & Inoue, M. (2014). Present state of community forestry (hutan kemasyarakatan/HKm) program in a protection forest and its challenges: Case study in Lampung Province, Indonesia. *Journal of Forest and Environmental Science*, 30(1), 15–29. <https://doi.org/10.7747/jfs.2014.30.1.15>
- Kavanagh, P., & Pitcher, T. J. (2004). Implementing Microsoft Excel Software For. *Fisheries Centre Research Reports*, 12(2), 75pp.
- Kayet, N., Pathak, K., Chakrabarty, A., & Sahoo, S. (2016). Spatial impact of land use/land cover change on surface temperature distribution in Saranda Forest, Jharkhand. *Modeling Earth Systems and Environment*, 2(3), 1–10. <https://doi.org/10.1007/s40808-016-0159-x>
- Kilgore, M, A., Ellefsona, P, V., Funka, T, J., & Freyb, G, E. (2018). Private forest owners and property tax incentive programs in the United States: A national

- review and analysis of ecosystem services promoted, landowner participation, forestland area enrolled, and magnitude of tax benefits provided. *Forest Policy and Economics*, 97, 33–40. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.08.015>
- Kinho, J., & Mahfudz. (2011). *Prospek pengembangan cempaka di Sulawesi Utara*. Balai Penelitian Kehutanan Manado.
- Kismartini. (2004). Analisis *trade-off* sebagai alat analisis kebijakan publik. *Dialogue JIAKP*, 1(3), 402–416.
- Kismartini. (2019). *Analisis Kebijakan Publik (Kerangka Dasar)*. Buku Ajar. Semarang: Undip Press.
- KLHK. (2018). *Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia tahun 2017*. Jakarta
- Kurnia, L., Putra, R. M., & Suwondo. (2020). Pengelolaan Hutan Lindung Bukit Betabung berkelanjutan di Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 14(1), 36–51
- Kurniawan, I., Hardjanto, U. S., & Prihatin, E. S. (2016). Pengaturan penanaman pohon bagi calon pengantin dan ibu melahirkan menurut peraturan daerah nomor 3 tahun 2012 di Kabupaten Kendal. *Diponegoro Law Journal*, 5(3), 1–17.
- Kurniawan, & Sadikin, P. N. (2016). *Profil forCES: langkah menuju pengelolaan hutan berkelanjutan di Indonesia*. WWF-Indonesia. Jakarta
- Kuvain, A., Hidayat, A., Kusmana, C., Basuni, S. (2019). Teknik penilaian multidimensi untuk mengevaluasi keberlanjutan pengelolaan hutan mangrove di Pulau Kangean Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 7(3), 137–152
- Lambin, E. F., & Meyfroidt, P. (2011). Global land use change, economic globalization, and the looming land scarcity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 108(9), 3465–3472. <https://doi.org/10.1073/pnas.1100480108>
- Laras, B., Marimin, Nurjaya, I. W., & Budiharsono, S. (2011). Dimensi keberlanjutan pengelolaan kota tepian pantai (studi kasus kota Semarang). *Forum Pascasarjana*, 34(2), 89–105.
- Lawe, Z., Kalangi, J. I., Thomas, A., & Rombang, J. A. (2014). Studi riap cempaka *Elmerrillia ovalis* (Miq.) Dandy di Pinaras dan Masarang. *Cocos*, 4(1), 1–6
- Leha, E., Sutjahjo, S. H., Nurmalina, R., Anwar, S., & Kurniawan, R. (2019). Status keberlanjutan pengembangan agribisnis hortikultura di Kabupaten Sumba Barat Daya, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 9(1), 190–199
- Li, H., Luo, Z., Xu, X., Cang, Y., & Yang, L. (2021). Assessing the embodied carbon reduction potential of straw bale rural houses by hybrid life cycle assessment: A four-case study. *Journal of Cleaner Production* 303, 1–14
- Machmud, F., Kimbal, M., Rengkung, F. (2017). Implementasi kebijakan program pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir dinas kelautan dan perikanan Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Jurnal Jurusan Ilmu Pemerintahan*, 2(2), 1–9.
- Maryudi, A., & Nawir, A. A. (2017). *Hutan rakyat di simpang jalan*. (Ahmad Maryudi dan Ani Adiwinata Nawir, Ed.) (Cetakan Pe). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press

- Mauludi. (2014). Dinamika pengelolaan hutan rakyat dan strategi pengembangannya di Kabupaten Bogor. Tesis. Institut Pertanian Bogor
- Mersyah, R. (2005). *Desain sistem budidaya sapi potong berkelanjutan untuk mendukung pelaksanaan otonomi Daerah di Kabupaten Bengkulu Selatan*. Disertasi tidak dipublikasikan. IPB, Bogor.
- Meutia, I, F. (2013). Analisis Kebijakan Publik. Aura Press.
- Muhsimin, Santoso, N., & Hariyadi. (2018). Status keberlanjutan pengelolaan ekosistem mangrove di wilayah pesisir Desa Akuni Kecamatan Tinanggea Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 09(1), 44-52
- Najmi, N, L., Jaktas, A., Suharno., & Fariyanti, A. (2019). Status keberlanjutan pengelolaan perkebunan inti rakyat kelapa sawit berkelanjutan di Trumon, Kabupaten Aceh Selatan. *Forum Agribisnis*. 9(1), 53-68
- Nandini, R. (2017), Model pengembangan kehutanan masyarakat berkelanjutan berbasis daerah aliran sungai di Daerah Aliran Sungai Program Babak, Pulau Lombok. Disertasi UGM
- Nandini, R., Kusumandari, A., Gunawan, T., & Sadono, R. (2017). Multidimensional scaling approach to evaluate the level of community forestry sustainability in Babak Watershed, Lombok Island, West Nusa Tenggara. *Forum Geografi*, 31(1), 28–42. <https://doi.org/10.23917/forgeo.v31i1.3371>
- Nazam, M., Sabiham, S., Pramudya, B., Widiatmaka, & Rusastra, I., W. (2011). Penetapan luas lahan optimum usahatani padi sawah mendukung kemandirian pangan berkelanjutan di Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Agro Ekonomi*, 29(2), 113–145.
- Nurmalina, R. (2008). Analisis indeks dan status keberlanjutan sistem ketersediaan beras di beberapa wilayah Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 26(1), 47–79.
- Nur, H. (2010). Model Pemetaan konflik dalam perencanaan pembangunan berkelanjutan. *Tingkap*, VI(2), 25-34
- Nurrochmat, D. R., & Abdulah, L. (2014). Memanfaatkan Hutan, Mengurangi Emisi. In *Risalah kebijakan pertanian dan lingkungan: Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 1(1),18-23 . <https://doi.org/10.20957/jkebijakan.v1i1.10274>
- Oktalina, S. N., Awang, S. ., & Suryanto, P. (2015). Strategi petani hutan rakyat dan kontribusinya terhadap penghidupan di Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Kawistara*, 5(3), 221–328. <https://doi.org/10.22146/kawistara.10058>
- Pan, Y., Birdsey, R. A., Phillips, O. L., & Jackson, R. B. (2013). The structure, distribution, and biomass of the world's forests. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics*, 44, 593–622. <https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-110512-135914>
- Prabowo, A., Budisantoso, W, & Vanany, I. (2012). Analisis Kebijakan Penggunaan Obat Generik di Indonesia serta Dampaknya pada Biaya Belanja Obat Masyarakat (Studi Kasus pada Obat Penyakit Diabetes Menggunakan Pendekatan Sistem Dinamik). *Jurnal Teknik ITS*, 1(1), 592-595.
- Pratama, A, J., & Siswoko, B, D. (2019). Analisis Stakeholder Dalam Pengelolaan Hutan Rakyat di Dusun Menggoran Desa Bleberan Kecamatan Playen Kabupaten Gunung Kidul. Universitas Gadjah Mada, <http://etd.repository.ugm.ac.id>.

- Purba, R., Ratag, S. P., & Kalangi, J. I. (2019). Fraksi Radiasi Matahari Pada Sistem Agroforestri Cempaka Solar Radiation Fraction in the Cempaka Agroforestry System. *Cocos*, *1*(2), 1–6.
- Purbawiyatna, A., Kartodihardjo, H., Alikodra, H. S., & Prasetyo, L. B. (2012). Analisis Kebijakan Pengelolaan Hutan Rakyat Untuk Mendorong Fungsi Lindung. *JPSL*, *2*(1), 1–10.
- Quiroga, S., Suarez, C., Fickob, A., Feliciano, D., Bouriaud, L., Brahic, E., Deuffic, P., Dobsinska, Z., Jarsky, V., Lawrence, A., & Nybakk, E. (2019). What influences European private forest owners' affinity for subsidies?. *Forest Policy and Economics*, *99*, 136–144. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2018.08.008>
- Rauf, A. (2016). Status keberlanjutan usaha garam rakyat di Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkep. *Seminar Nasional Kelautan XI*, 11–23.
- Rafinzar, R., Kismartini., & Astuti, R. S. (2021). *Deliberative democracy* dalam musyawarah rencana pembangunan desa (Studi Pada Kecamatan Pulau Rimau, Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan). *Jurnal MODERAT*, *7*(3), 429-450.
- Raymond, M., Yanuar, M. J. P., Hartoyo, S., Sapei, A., & Wayan, I. A. (2011). Analisis keberlanjutan pengelolaan air baku DAS Babon (Studi Kasus di Kota Semarang). *JRL*, *7*(2), 193–204.
- Riddell, W. C. & Song, X. (2012). The role of education in technology use and adoption: evidence from the Canadian workplace and employee survey. *IZA Discussion Paper*, (6377), p.p.1–34.
- Rinaldi, A., Pohan, D., Moe, I. R., Fajar, R. A. (2021). Evaluasi pemodelan banjir 2-D Kota Manado. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*, *5*(1), 13-21.
- Ritabulan, R. (2016). Model Kebijakan Pemanfaatan Mangrove Sebagai Bahan Baku Arang Oleh Masyarakat Di Batu Ampar, Kalimantan Barat. Bogor: IPB (Bogor Agricultural University).
- Rivers, M., Beech, E., Murphy, L., & Oldfield, S. (2016). *Magnoliaceae revised and extended*. Botanic Gardens Conservation International
- Rotinsulu, W., Walangitana, H., Ahmad, A. (2018). Analisis perubahan tutupan lahan DAS Tondano, Sulawesi Utara selama periode tahun 2002 dan 2015. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, *8*(2), 161-169.
- Ruhimat, I. S. (2015). Status Keberlanjutan Usahatani Agroforestry Pada Lahan Masyarakat : Studi Kasus Di Kecamatan Rancah , Kabupaten Ciamis , Provinsi Jawa Barat (Sustainability Status of Agroforestry in Private Lands : A Case Study in Rancah , Ciamis Regency , West Java). *Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Kehutanan*, *12*(2013), 99–110.
- Rumengan, H. O., Sangkertadi, & Wuisang, C. E. V. (2015). Peluang keberlanjutan industri rumah tradisional Minahasa di Woloan. *Media Matrasain*, *12*(1), 46–53.
- Rusdi, R., Setyobudiandi, I., & Damar, A. (2020). Kajian potensi dan pengelolaan berkelanjutan ekosistem mangrove Pulau Pannikiang, Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, *12*(1), 119-133.



- Sadikin, P. N., Mulatsih, S., Noorachmat, B. P., & Arifin, H. S. (2020). Analisis status keberlanjutan ekowisata di Taman Nasional Gunung Rinjani. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 17(1), 33-51
- Schmithüsen, F., & Hirsch, F. (2010). *Private Forest Ownership in Europe*. papers3://publication/uuid/24CC8B92-21E8-4A98-8691-F67726DF5C78
- Sekaran, U. (2006), *Research Methods For Business*, Edisi 4, Buku 1, Jakarta: Salemba Empat.
- Setiawan, H., Jaya, I. N. S., & Puspaningsih, N. (2015). Model spasial deforestasi di Kabupaten Konawe Utara Dan Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara. *Media Konservasi*, 20(2), 166–176.
- Setiawati, S. Alikodra, H., Pramudya, B., & Dharmawan, A. (2015). Pengembangan Kebijakan Kawasan Eko-Inovasi (Studi kasus Kawasan Pusat Ilmu Pusat Pengetahuan dan Teknologi, Kota Tangerang Selatan). *Sosiohumaniora*, 17, 178–187.
- Shackleton, C. M., Shackleton, S. E., Buiten, E., & Bird, N. (2007). The importance of dry woodlands and forests in rural livelihoods and poverty alleviation in South Africa. *Forest Policy and Economics*, 9(5), 558–577. <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2006.03.004>
- Situmorang, O. S., Langi, Y. A. R., & Nainggolan, N. (2019). Penentuan lahan pemanenan kayu cempaka (*Elmerrillia ovalis*) pada hutan rakyat Kecamatan Tareran Kabupaten Minahasa Selatan menggunakan *zero-one integer programming*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 19(1), 57-62.
- Song, X. P., Hansen, M. C., Stehman, S. V., Potapov, P. V., Tyukavina, A., Vermote, E. F., & Townshend, J. R. (2018). Global land change from 1982 to 2016. *Nature*, 560, 639–643. <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0411-9>
- Stanislovaitis, A., Brukas, V., Kavaliauskas, M., & Mozgeris, G. (2015). Forest owner is more than her goal: a qualitative typology of Lithuanian owners. *Scand. J. For. Res*, 30, 478–491.
- Stokstad, E. (2014). *The empty forest*. *Science*. 345, 396–399.
- Sudiana, E., Hanani, N., Yanuwadi, B., & Soemarno. (2009). Pengelolaan hutan rakyat berkelanjutan di Kabupaten Ciamis. *Agritek*, 17(3), 543–555.
- Sukwika, T. (2016). Evaluasi model kebijakan pengelolaan hutan rakyat berkelanjutan di Kabupaten Bogor. Disretasi tidak dipublikasikan, IPB, Bogor.
- Sukwika, T. (2018). Analisis aktor dalam perumusan model kelembagaan pengembangan hutan rakyat di Kabupaten Bogor. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 2(2), 133-150.
- Sukwika, T., Darusman, D., Kusmana, C., & Nurrochmat, D. R. (2016). Evaluating the level of sustainability of privately managed forest in Bogor, Indonesia. *Biodiversitas*, 17(1), 241–248. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d170135>
- Sukwika, T., Darusman, D., Kusmana, C., & Nurrochmat, D. R. (2018). Skenario kebijakan pengelolaan hutan Rakyat berkelanjutan di Kabupaten Bogor. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2), 207–215. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.2.207-215>
- Sumargo, W., Nanggara, S. G., Nainggolan, F. A., & Apriani, I. (2011). Potret Keadaan Hutan Indonesia Tahun 2000-2009. In *Bogor, Indonesia: Forest*

*Watch Indonesia dan ....*

- Susetyo, P. D. (2021). Perhutanan Sosial Sebelum dan Setelah UU Cipta Kerja. <https://www.forestdigest.com/detail/1185/uu-cipta-kerja-perhutanan-sosial>
- Suwarno, J., Kartodihardjo, H., Pramudya, P., & Rachman, S. (2011). Pengembangan kebijakan pengelolaan berkelanjutan DAS Ciliwung Hulu Kabupaten Bogor. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 8(2), 115 – 131
- Suyitman, Sutjahjo, S. H., Herison, C., & Muladno. (2009). Status keberlanjutan wilayah berbasis pengembangan Kawasan Agropolitan. *Agro Ekonomi*, 27(2), 165–191.
- Syahadat, E. (2012). Penatausahaan pemasaran kayu rakyat. <http://www.fordamof.org/files/penatausahaan-kayu-epi.pdf>
- Syahadat, E., & Subarudi. (2014). Kajian kebijakan penatausahaan kayu yang berasal dari hutan hak. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 11(2), 129 – 144.
- Syarifuddin, H. (2009). Indeks keberlanjutan integrasi tanaman dengan ternak (Crop Livestock System) di Kuamang Kuning. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan Universitas Jambi*, XII(1), 41–49. <https://doi.org/10.22437/jiiip.v0i0.485>
- Turner, B. L., Lambin, E. F., & Reenberg, A. (2007). The emergence of land change science for global environmental change and sustainability. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 104(52), 20666–20671. <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=3001449&tool=pmcusercontent&rendertype=abstract>
- Theresia, Boer, M., Niken., & Pratiwi, T. M. (2015). Status keberlanjutan pengelolaan ekosistem mangrove di Taman Nasional Sembilang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2), 703-714
- Utari, A. D. (2010). *Strategi pengelolaan hutan negara berbasis keberhasilan pengelolaan hutan rakyat di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi tidak dipublikaikan. UGM, Yogyakarta
- Varone, F., Rihoux, B., & Marx, A. (2006). A New Method for Policy Evaluation? Innovative comparative methods for policy analysis, 213 – 236.
- Venter, O., Sanderson, E. W., Magrath, A., Allan, J. R., Beher, J., Jones, K. R., Possingham, H. P., Laurance, W. F., Wood, P., Fekete, B. M., Levy, M. A., & Watson, J. E. M. (2016). Sixteen years of change in the global terrestrial human footprint and implications for biodiversity conservation. *Nature Communications*, 7, 1–11. <https://doi.org/10.1038/ncomms12558>
- Vincent, J. R., Ahmad, I., Adnan, N., Burwell, W. B., Pattanayak, S. K., Tan-Soo, J. S., & Thomas, K. (2016). Valuing water purification by forests: An analysis of Malaysian panel data. *Environmental and Resource Economics*, 64(1), 59–80. <https://doi.org/10.1007/s10640-015-9934-9>
- Waisaley, N., Thomas, A., & Nurmawan, W. (2018). Analisis potensi tegakan hutan rakyat jenis cempaka di Desa Kawatak Kecamatan Langowan Selatan. *Cocos*, 1(3), 1–8.
- Walangitan, H. D. (2014). Perencanaan rehabilitasi hutan dan lahan (RHL) berbasis kemampuan lahan di Daerah Tangkapan Air (DTA) Danau Tondano. *Jurnal*

- Wasian*, 1(2), 45-56.
- Wenas, J. (2007). Sejarah perkembangan Ma'zani. Makalah disampaikan dalam seminar seni budaya di Taman Budaya Manado
- Widiyanto, J., Basri, H., & Dahlan. (2012). Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan Volume 01 No 1 Juni 2012. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(1),1–9.
- Wiharyanto, D., & Laga, A. (2010). Kajian pengelolaan hutan mangrove di Kawasan Konservasi Desa Mamburungan Kota Tarakan Kalimantan Timur. *Media Sains*, 2(1), 10–17.
- Wulandari, C., Kaskoyo, H., Febryano, I. G., Bakri, S., Safe'i, R., & Yuwono, S. B. (2016). *Provokasi arsitektur pemikiran konsep dan strategi menuju pengelolaan hutan berkelanjutan*.
- Yang, B., Xu, T., & Shi, L. (2017). Analysis on sustainable urban development levels and trends in China's cities. *Journal of Cleaner Production*, 141, 868–880. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.09.121>
- Yudiyanto., Karsiwan., Patmiingsih, P. (2021). Pencegahan potensi konflik pengelolaan sumberdayaalam :prospektif ekowisata DAM Raman Kota Metro. *Journal of Natural Resources and Environmental Management* 11(2): 165-176.
- Yusuf, M., Nurhamlin, Setiawan, Y., & Supeni, E, A. (2020). *Decision support system di era 4.0 teori & aplikasi tools analysis*. IPB Press, Bogor
- Yusuf, M., Kusmana, C., Fahrudin, A., & Kamal, M. (2016). Analisis Faktor Penentu Dalam Pengelolaan Berkelanjutan Estuaria Das Tallo. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 13(1), 41–51.
- Zhou, G., Wei, X., Chen, X., Zhou, P., Liu, X., Xiao, Y., Sun, G., Scott, D. F., Zhou, S., Han, L., & Su, Y. (2015). Global pattern for the effect of climate and land cover on water yield. *Nature Communications*, 6, 1–9. <https://doi.org/10.1038/ncomms6918>
- Zhu, X., & Oude Lansink, A. (2010). Impact of CAP Subsidies on Technical Efficiency of Crop Farms in Germany, the Netherlands and Sweden. *J. Agric. Econ*, 61, 545–564.
- Zivojinovi´c, I., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobˇsinska, Z., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., & Schraml, U. (2015). *Forest land ownership change in Europe*. In: COST Action FP1201 FACESMAP Country Reports, Joint Volume. EFICEEC-EFISEE Research Report Vienna (BOKU). University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria.