

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputranto, Hari. 1995. Peranan Kegiatan Insus Tumpangsari Perhutanan Sosial terhadap Tingkat Pendapatan Petani di Resort Pemangkuan Hutan Wilangan, BKPH Wilangan Utara, KPH Saradan. Skripsi yang tidak diterbitkan, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta
- Andi, Irmayanti, Idris., Andi, Arafat., Fatmawati, D. (2019). Pola dan Motivasi Agroforestri Serta Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan Rakyat Di Kabupaten Polewali Mandar. doi: 10.24259/JHM.V11I2.8177
- Anggraini I, Wibowo A. 2007. Pengaruh Pola Tanaman Wanatani terhadap Timbulnya Penyakit dan Produktivitas Tanaman Tumpangsari. Bulletin Info Hutan Tanaman. Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman.
- Anil, Kumar., Sirisha, Kaniganti., P., Hima, Kumari., Palakolanu, Sudhakar, Reddy., P, Suravajhala., S., P., P., B., Kavi, Kishor. (2022). Functional and biotechnological cues of potassium homeostasis for stress tolerance and plant development.. Biotechnology & Genetic Engineering Reviews, doi: 10.1080/02648725.2022.2143317
- Ankit., Amarjeet, Singh. (2022). Potassium (K⁺) transporters in plants: regulation and functional role in K⁺ uptake and homeostasis. doi: 10.1016/b978-0-323-85790-1.00013-0
- Ari, Yudha, Prasetya., Rommy, Qurniati., Susni, Herwanti. (2020). Saluran dan margin pemasaran durian hasil agroforestri di desa sidodadi. doi: 10.29303/JBL.V3I1.315
- Arief. (2001). Hutan dan Kehutanan. Jakarta: Kanisius.
- Arif, Cahyo, Wibowo, Febri., Priyono, Suryanto., Eny, Faridah. (2019). Ekofisiologi dan Peluang Pengembangan Durian (*Durio zibethinus*)

- Dengan Sistem Agroforestri di Lereng Selatan Gunung Merapi, Indonesia. doi: 10.22146/JIK.52441
- Daniel, E., Bender. (2017). The Delectable and Dangerous: Durian and the Odors of Empire in Southeast Asia. doi: 10.1080/20549547.2017.1355651
- De Foresta H, Kosworo A, Michon G. Djatmiko W.A., 2000. Ketika Kebun Berupa Hutan : Agroforestri Khas Indonesia Sebuah Sumbangan Masyarakat. Bogor. Indonesia.
- Donny, Ivan, Samuel, Simatupang., Helena, Thatcher, Pakpahan. (2023). Factors affecting tourist visits during the covid-19 pandemic in durian agro-tourism. Journal of agriculture, doi: 10.47709/joa.v2i01.1833
- Ewusie, J. Y. 1990. *Pengantar Ekologi Tropika*. Yogyakarta: Kanisus
- Firdasari, 2015. Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan petani di Desa Sukuharjo, Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Pringsewu. Jurnal Sylva Lestari 3 (2): 1-12.
- Hairiah. K, M. van Noordwijk dan D. Suprayogo. 1999. Bahan Ajar 2 Agroforestri. International Agroforestri Research Center. (ICRAF). Bogor.
- Jerry, L., Wilhm. (1968). Use of Biomass Units in Shannon's Formula. Ecology, doi: 10.2307/1933573
- Jia, Yuan, Ye., Wen, Hao, Tian., Chong, Wei, Jin. (2022). Nitrogen in plants: from nutrition to the modulation of abiotic stress adaptation. Stress Biology, doi: 10.1007/s44154-021-00030-1
- Joseph, M., Craine., Ray, Dybzinski. (2013). Mechanisms of plant competition for nutrients, water and light. Functional Ecology, 27(4):833-840. doi: 10.1111/1365-2435.12081
- Laura, Pla. (2004). Bootstrap Confidence intervals for the Shannon biodiversity index: A simulation study. Journal of Agricultural

Biological and Environmental Statistics, doi:
10.1198/1085711043136

Leontowicz, H., Leontowicz, M., Jesion, L., & Siriphanich, J. (2011). Durian (*Durio zibethinus* Merr.). In *Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits: Cocona to Mango* (pp. 80-114). Cambridge (England): Woodhead Publishing.

LEI. (2002). *Pedoman Pelaksanaan Penilaian Kinerja Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat Lestari Skema Lembaga Ekolabel Indonesia*. Lembaga Ekolabel Indonesia, Bogor.

LEI (Lembaga Ekolabel Indonesia). (2002). *Pedoman LEI 99-44: Pedoman Pengambilan Keputusan Sertifikasi Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat*. LEI, Bogor.

Lestari, S., Fitmawati & Wahibah, N.N. (2011). Keanekaragaman durian (*Durio zibethinus* Murr) di Pulau Bengkalis berdasarkan karakter morfologi. *Buletin Kebun Raya*.14 (2):29-44.

Lilik, Dwi, Wahyuni., Warsiman, Warsiman. (2023). Pengembangan wisata agraris sebagai upaya optimalisasi peningkatan ekonomi petani durian binaan fakultas pertanian desa sumberagung kecamatan ngantang. *Jurnal abdi*, doi: 10.26740/abdi.v8i2.10943

Liu, Fan., He, Guangqiang., Niu, Tao. (2016). Potassium-increasing soil repairing agent.

Maciej, K., Konopiński. (2020). Shannon diversity index: a call to replace the original Shannon's formula with unbiased estimator in the population genetics studies.. *PeerJ*, doi: 10.7717/PEERJ.9391

Marlica, Tri, Asmi., Rommy, Qurniati., Dwi, Haryono. (2014). Komposisi Tanaman Agroforestri Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Di Desa Pesawaran Indah Kabupaten Pesawaran Lampung. *Journal of Symbolic Logic*, doi: 10.23960/JSL1155-64

Mauludi, A.S. 2014. *Dinamika Pengelolaan Hutan Rakyat Dan Strategi Pengembangannya Di Kabupaten Bogor*.Anzdoc , from

<https://adoc.pub/dinamika-pengelolaan-hutan-rakyat-dan-strategi-pengembangann.html>

- Massai, Tchima, Jacob., Babe, Ndara, Gregoire., Maigari, Pale., Djouka, Nembot, Pélagie., Ibrahima, Adamou. (2020). Effect of litter mixture on litter decomposition and nutrient release of three agroforestri species in Sudano-Guinean savannah of Ngadoundere, Adamawa Cameroon. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, doi: 10.15243/JDMLM.2020.072.2065
- Mokoginta, Meity Melani. 2018. *Pengelolaan Agroforestri*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish
- Moleong, L.J. 2002. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Mueller-Dombois, D., & Ellenbergh, H. (1974). *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. Kartawinata, K., dan Abdulhadi, R. 2016. LIPI Press & Yayasan Pustaka Obor Indonesia, Jakarta.
- Muhtadi, Muhtadi., Utami, Ningrum. (2019). Standardization of durian fruit peels (*Durio zibethinus* Murr.) extract and antioxidant activity using DPPH method. *Pharmaciana*, doi: 10.12928/PHARMACIANA.V9I2.12652
- Nair, P. K. R., 1989. *Agroforestri systems in the tropics*. Kluwer Academic Publishers.
- Nair, P. K. R., 1993. *An Introduction To Agroforestri*. London: Kluwer Academic Publishers.
- Navia, Z.I & Chikmawati T. (2015a). *Durio tanjungpurensis* (Malvaceae), a new species and its one new variety from West Kalimantan, Indonesia. *Bangladesh Journal of Botany* 44(3): 429-436.
- Navia, Z.I. & Suwardi, A.B. (2015b). Keanekaragaman jenis durian (*Durio* spp.) di Kabupaten Sekadau Kalimantan Barat. *Jeumpa* 2(2): 47-55.
- Noura, Bechtaoui., Muhammad, Kabir, Rabi., Anas, Raklami., Khalid, Oufdou., Mohamed, Hafidi., Martin, Jemo. (2021). Phosphate-

- Dependent Regulation of Growth and Stresses Management in Plants. *Frontiers in Plant Science*, doi: 10.3389/FPLS.2021.679916
- Odum, E. P. 1966. *FundaMental of Ecology*. 2nd. Edition. Philadelphia: WB Sanders.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology*. 3rd edition. London : W. B. Saunders Co.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan oleh Tjahyono Samingan. Gadjah mada University Press. Yogyakarta.
- Oktalina S.N., Awang S.A., Hartono S., Suryanto P. 2016 Pengelolaan Hutan Rakyat Adaptif (Kearifan Masyarakat Menghadapi Kompleksitas, Ketidakpastian dan Perubahan Lingkungan). Thesis Bergelar Doktor. Universitas Gadjah Mada
- Padmowijoto, S. 2006. Integrasi Legume dengan Tanaman Pangan dan Ternak Kambing dalam Mratani Sistem. Prospect Tahun 2 Nomor 2, Pebruari 2006. Hal 1-4.
- Parniati., Andri, Amaliel, Managanta., Meitry, Tambingsila. (2022). Income and Factors Affecting Productivity of Durian Farmers. *JIA (Jurnal Ilmiah Agribisnis) : jurnal agribisnis dan ilmu sosial ekonomi pertanian*, doi: 10.37149/jia.v7i5.66
- Qi, Meng., Wang, Yan., He, Ruoxue. (2019). A method and a device for classifying a plant suitable place.
- Rachel, Hestrin., Rachel, Hestrin., Peter, K., Weber., Jennifer, Pett-Ridge., Johannes, Lehmann., Johannes, Lehmann. (2021). Plants and mycorrhizal symbionts acquire substantial soil nitrogen from gaseous ammonia transport. *New Phytologist*, doi: 10.1111/NPH.17527
- Rauf, A. 2004. Agroforestri dan Mitigasi Perubahan Lingkungan. Maklah Falsafah Sains Sekolah Pasca Sarjana IPB.
- Renyi, Yang., Changbiao, Zhong. (2022). Land Suitability Evaluation of Sorghum Planting in Luquan County of Jinsha River Dry and Hot Valley Based on the Perspective of Sustainable Development of

- Characteristic Poverty Alleviation Industry. Agriculture, doi:
10.3390/agriculture12111852
- Rukmana, Rahmat. 1996. Durian Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius.
Yogyakarta
- Sabarnudin, M.S. 2004. Agroforestri: Konsep, Prospek dan Tantangan.
Presentasi. Workshop Agroforestri. Fakultas Kehutanan Universitas
Gadjah Mada.
- Sabarnurdin S, Budiadi, Suryanto P. 2011. Agroforestri untuk Indonesia:
Strategi Kelestarian Hutan dan Kemakmuran. Yogyakarta:
Cakrawala Media.
- Selviani, Tiurmasari., Rudi, Hilmanto., Susni, Herwanti. (2016). Analisis
Vegetasi Dan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat Pengelola
Agroforestri Di Desa Sumber Agung Kecamatan Kemiling Kota
Bandar Lampung. Journal of Symbolic Logic, doi:
10.23960/JSL3471-82
- Silvi, Nur, Oktalina., Eka, Putri, Utami. (2018). The Effects of Different
Agroforestri Patterns on Agricultural Crops Production in
Community Forest in Gunungkidul Indonesia. doi: 10.1007/978-3-
319-97553-5_27
- Sudhir, Kumar., Rajendra, Prasad., Veeresh, Kumar., Alok, Krishna. (2021).
Organic source on productivity of pomegranate–lemongrass-based
agroforestri system in central India. Agroforestri Systems, doi:
10.1007/S10457-021-00605-X
- Suharjito, D., L. Sudawati., Suyanto., S.R. Utami. 2003. Aspek Sosial
Ekonomi dan Budaya Agroforestri. Buku Ajar. World Agroforestri
Centre (ICRAF). Bogor. 20-21p.
- Suryanto, P., et al., 2005. Dinamika Sistem Berbagi Sumberdaya (Resources
Sharing) Dalam Agroforestri: Dasar Pertimbangan Penyusunan
Strategi Silvikultur. Jurnal Ilmu Pertanian, 12, pp. 165-178.

- Sukwika, T., Darusman, D., Kusmana, C., & Nurrocmat, 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://www.researchgate.net/publication/326461669_Skenario_kebijakan_pengelolaan_hutan_rakyat_berkelanjutan_di_Kabupaten_Bogor
- Sylva, Lestari. (2013). Komposisi tanaman agroforestri dan kontribusinya terhadap pendapatan rumah tangga di desa pesawaran indah kabupaten pesawaran lampung (agroforestri composition and its contribution household income in pesawaran indah village district pesawaran lampung).
- Tarald, O., Kvålseth. (2015). Evenness indices once again: critical analysis of properties. SpringerPlus, doi: 10.1186/S40064-015-0944-4
- Utari, D.A. 2010. Strategi Pengelolaan Hutan Negara Berbasis Keberhasilan Pengelolaan Hutan Rakyat di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Kasus Kawasan Hutan Negara di Kabupaten Gunung Kidul). Thesis gelar Doktor, Universitas Gadjah Mada
- Wahyu, Margi, Sidoretno., Muhammad, Azhari, Herli. (2017). Analisis cemaran mikroba pada lempuk durian sebagai oleh-oleh khas pekanbaru. doi: 10.36341/JOPS.V1I1.373
- Walangitan, H.D., 2012. Analisis Keragaman Sistem Usaha Tani Konservasi pada Daerah Tangkapan Air (Catchment Area) Danau Tondano Kabupaten Minahasa Sulawesi Utara.
- Walangitan, H.D., 2014. Pengembangan Kebijakan Rehabilitasi Lahan Dan Konservasi Tanah (RLKT) Berbasis Perilaku Petani (Studi Kasus RLKT pada Lahan Kering Berlereng di DTA Tondano. Proseding Seminar Hasil-hasil Penelitian Manado, 9 Oktober 2014, halaman

- 63-82, Balai Penelitian Kehutanan Manado. Rehabilitasi dan Restorasi Kawasan Hutan Menyongsong 50 Tahun Sulawesi Utara.
- Walangitan, H.D., 2014. Perencanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Berbasis Kemampuan Lahan di DTA Danau Tondano, Jurnal Wasian Volume I Nomor II Tahun 2014.
- Wicaksono L. R., Awang S.A., Suryanto P. 2016. Dinamika Hutan Rakyat: Sustensi Dalam Wujud Budaya. Thesis Bergelar Master. Universitas Gadjah Mada
- Widianto, Hairiah, Suharjito, Sardjono, 2003. Fungsi Dan Peran Agroforestri. World Agroforestri Center (ICRAF).
- Yan, Wang., Fei, Wang., Hong, Lu., Yu, Liu., Chuanzao, Mao. (2021). Phosphate Uptake and Transport in Plants: An Elaborate Regulatory System.. Plant and Cell Physiology, doi: 10.1093/PCP/PCAB011
- Yu, Zhang., Han, Y., H., Chen., Peter, B., Reich., Peter, B., Reich. (2012). Forest productivity increases with evenness, species richness and trait variation: a global meta-analysis. Journal of Ecology, doi: 10.1111/J.1365-2745.2011.01944.X

Lampiran

Daftar pertanyaan untuk kepala keluarga petani agroforestry durian dalam penelitian berjudul
“Konfigurasi Penyusun, Produktivitas dan Keberlanjutan Sistem Agroforestri Durian di Kaligesing,
Kabupaten Purworejo”

I. Umum :

1. Nama pewawancara :
2. Tanggal wawancara :
3. Lokasi wawancara :

II. Identitas Responden

1. Nama :
2. Tahun Lahir :
3. Tempat Lahir :
4. Tempat tinggal : dukuh..... RT.... RW....
5. Jenis Kelamin :
6. Kelompok Tani Hutan :
7. Pendidikan :tahun, yaitu
(misal : tidak tamat SD, tamat SD, tidak tamat SMP, dll)
8. Pekerjaan pokok :
 - a. Tani
 - b. Buruh tani
 - c. Tukang
 - d. Pengrajin
 - e. Purnawirawan
 - f. Pedagang
 - g. Pegawai negeri
 - h. Pegawai swasta
 - i. TNI/POLRI
 - j. Lain – lain
9. Pekerjaan sampingan :
10. Tanggungan keluarga :orang, terdiri dari :

No.	Nama	Status dalam keluarga	Umur (tahun)	Pendidikan (tahun)

III. Pemilihan Lahan Pertanian dan Ternak

1. Berapa luas lahan agroforestry durian yang bapak/ibu miliki ?

Jenis lahan	Tegalan	Pekarangan	Wono
Luas (Ha)			
Status (milik/sewa)			
Asal (warisan/beli)			

2. Apakah Bapak/Ibu memiliki lahan andil?

3. Berapa luas dan di petak mana saja lahan andil yang Bapak/Ibu miliki?

Petak	Jenis lahan andil	Jumlah andil	Luas (ha)

4. Ternak apa saja yang Bapak/Ibu pelihara dan berapa jumlah masing-masing ?

Jenis ternak	Jumlah (ekor)	Status (milik/gaduhan)

Daftar pertanyaan untuk kepala keluarga petani agroforestry durian dalam penelitian berjudul
"Konfigurasi Penyusun, Produktivitas dan Keberlanjutan Sistem Agroforestry Durian di Kaligesing,
Kabupaten Purworejo"

I. Umum :

1. Nama pewawancara :
2. Tanggal wawancara :
3. Lokasi wawancara :

II. Identitas Responden

1. Nama :
2. Tahun Lahir :
3. Tempat Lahir :
4. Tempat tinggal : dukuh..... RT.... RW....
5. Jenis Kelamin :
6. Kelompok Tani Hutan :
7. Pendidikan :tahun, yaitu
(misal : tidak tamat SD, tamat SD, tidak tamat SMP, dll)
8. Pekerjaan pokok :
 - a. Tani
 - b. Buruh tani
 - c. Tukang
 - d. Pengrajin
 - e. Purnawirawan
 - f. Pedagang
 - g. Pegawai negeri
 - h. Pegawai swasta
 - i. TNI/POLRI
 - j. Lain – lain
9. Pekerjaan sampingan :
10. Tanggungan keluarga :orang, terdiri dari :

No.	Nama	Status dalam keluarga	Umur (tahun)	Pendidikan (tahun)

III. Pemilihan Lahan Pertanian dan Ternak

1. Berapa luas lahan agroforestry durian yang bapak/ibu miliki ?

Jenis lahan	Tegalan	Pekarangan	Wono
Luas (Ha)			
Status (milik/sewa)			
Asal (warisan/beli)			

2. Apakah Bapak/Ibu memiliki lahan andil?

3. Berapa luas dan di petak mana saja lahan andil yang Bapak/Ibu miliki?

Petak	Jenis lahan andil	Jumlah andil	Luas (ha)

4. Ternak apa saja yang Bapak/Ibu pelihara dan berapa jumlah masing-masing ?

Jenis ternak	Jumlah (ekor)	Status (milik/gaduhan)

1. Bagaimana Bapak/Ibu mengatur jenis-jenis tanaman tersebut waktu menanamnya pada agroforestry durian?
2. Dalam satu kali panen, berapa rata-rata hasil produksi komoditas dari agroforestry durian yang Bapak/Ibu usahakan? Dan berapa harganya per kilogram?

Jenis komoditas	Produksi (kg)	Harga (Rp/kg)

VI. Stratifikasi tajuk, penutupan tajuk dan penutupan permukaan tanah

Jenis unit lahan	Jumlah strata tajuk	Penutupan tajuk (%)	Penutupan permukaan tanah (%)
Tegalan			
Pekarangan			
Wono			

VII. Persentase lahan yang masih dikerjakan

Jenis unit lahan	Tahun tanam	Persentase yang masih dikerjakan
Tegalan		
Pekarangan		
Wono		

VIII. Intensitas pengelolaan

Jenis AF durian berbasis ketinggian	3 jenis tanaman utama (selain durian)	Alokasi waktu pengelolaan (bulan)
Bawah		
Tengah		
Atas		

Berdasarkan luas (ha)	3 jenis tanaman utama (selain durian)	Alokasi waktu pengelolaan (bulan)
> 0,1-0,2		
> 0,2-0,4		
> 0,4-0,6		