Perbandingan Pertumbuhan Pohon Alpukat Pada Dua Lokasi Dalam Kegiatan Usaha Pelestarian Sumberdaya
Alam (Upsa) Di Wonosobo, Jawa Tengah
Johan Asmara Valliandro, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anwari, M. Z., Maryati, S., & Budastra, I. K. (2021). Analisis kelayakan finansial usahatani alpukat di Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur. *Agroteksos*, 31(3), 146–160. https://doi.org/10.29303/agroteksos.v31i3.676

Armas, A. A. (2020). Peranan berbagai pola agroforestri terhadap tingkat resiliensi petani di sub DAS Minraleng Hulu (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS HASANUDDIN).

Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonosobo. (2025). Kecamatan Kalikajar dalam angka 2025. *Wonosobo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonosobo.* https://wonosobokab.bps.go.id

Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonosobo. (2025). Kecamatan Kertek dalam angka 2025. *Wonosobo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Wonosobo*. https://wonosobokab.bps.go.id

Blegur, D. R., Pering, Y., Seliamang, Y., & Haning, Y. (2025). Usaha pelestarian sumber daya alam (UPSA) kawasan hutan dan dampak ekonomi. *Kaizen Media Publishing.* Retrieved from https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=hDG7EQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=Unit+Percontohan+Usaha+Pelestarian+Sumberdaya+Alam

Cano-Gallego, L. E., Bedoya-Ramírez, S. I., Bernal-Estrada, J. A., Barrera-Sánchez, C. F., dan Córdoba-Gaona, O. de J. 2023. Yield and fruit quality of avocado grown at different planting densities in Colombia. *Pesquisa Agropecuária Brasileira, 58, e03146.* https://doi.org/10.1590/S1678-3921.pab2023.v58.03146

Da Costa, A. J. S., Hidayat, R., & Santoso, J. (2022). Morfologi dan Anatomi Bibit Alpukat Sambungan pada Stadia Tumbuh Entres dan Metode Sambung Pucuk. Agrotechnology Research Journal, 6(2), 127–133. https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v6i2.66462

Desmiwati, D., Veriasa, T. O., Aminah, A., Safitri, A. D., & Wisudayati, T. A. (2021). Contribution of agroforestry systems to farmer income in state forest areas: A case study of Parungpanjang, Indonesia. *Forest and Society,* 5(1). https://doi.org/10.24259/fs.v5i1.11223

Dinas Kehutanan Provinsi Lampung. (2024). Tanaman alpukat menjadi primadona Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL). Dinas Kehutanan Provinsi Lampung.https://dishut.lampungprov.go.id/detail-post/tanaman-alpukat-menjadi-primadonanya-rehabilitasi-hutan-dan-lahan-rhl

Direktorat Buah dan Florikultura. (2021). Buku lapang budidaya alpukat. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. (2021). Menteri LHK kunjungi kelompok wanita tani Srikandi di Pelalawan. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Pertumbuhan Pohon Alpukat Pada Dua Lokasi Dalam Kegiatan Usaha Pelestarian Sumberdaya
Alam (Upsa) Di Wonosobo, Jawa Tengah**
Johan Asmara Valliandro, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Evans, L. J., Goodwin, R. M., & McBrydie, H. M. (2010). Factors affecting Hass avocado (*Persea americana*) fruit set in New Zealand. *New Zealand Plant Protection*, 63, 214–218. https://doi.org/10.30843/nzpp.2010.63.6548

Fitri, A., & Satria, R. (2024). Pembibitan tanaman alpukat (*Persea americana*) secara generatif di UPTD BSPTH Dinas Kehutanan Sumatera Barat. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi* (Vol. 4, No. 2, pp. 591-602).

Gani, R. A., Purwanto, S., & Sukarman. (2021). Karakteristik tanah vulkanik di Kabupaten Wonosobo dan pengelolaannya untuk pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 45(1), 1–12.

Grossnickle, S. C. (2012). Why seedlings survive: Influence of plant attributes. *New Forests*, 43, 711–738.https://doi.org/10.1007/s11056-012-9336-6

Grossnickle, S. C., & Ivetić, V. (2022). Direct seeding in reforestation: A field performance review. *New Forests*, 53, 1–32.

Grossnickle, S. C., & MacDonald, J. E. (2018). Why seedlings grow: Influence of plant attributes. *New Forests*, 49, 1–35. https://doi.org/10.1007/s11056-017-9606-4

Hidayatullah, M., Susila, I. W. W., & Maring, A. J. (2022). Sistem agroforestri tradisional di sumbawa: karakteristik, komoditas utama dan kontribusinya terhadap kehidupan masyarakat. *Jurnal Kehutanan Papuasia,* 8(2), 249-261. https://doi.org/10.46703/jurnalpapuasia.Vol8.Iss2.357

Hiola, A. S., Ishak, D., Syahputra, F., Masitha, Tato, O., & Raisyah, R. P. (2026). Strategi adaptif untuk pemeliharaan tahun pertama program rehabilitasi hutan dan lahan di wilayah rentan iklim: Bukti empiris dari Gorontalo, Indonesia. Journal of International Multidisciplinary Research, 4(2), 1–15.

Idris, M. H., Setiawan, B., Aji, I. M. L. A., & Chaerani, N. (2025). Performance of multipurpose plants as plant enrichment in Community Managed Forest in Karang Sidemen Village, Central Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 295-303.

Ihsan, F., Hardiati, S., & Indriyani, N. L. P. (2023). Flowering behavior, fruit harvesting age and proximate levels of the flesh of the West Sumatera Superior Avocado. *Bioscience*, 7(1). https://doi.org/10.24036/0202371122130-0-00

Jose, S. (2009). Agroforestry for ecosystem services and environmental benefits: an overview. *Agroforestry systems*, 76(1), 1-10. https://doi.org/10.1007/s10457-009-9229-7

Kadir, H., Daud, M., Hikmah, H., & Baharuddin, B. (2024). Pemanfaatan hasil hutan bukan kayu sebagai sumber pangan pada hutan rakyat pola agroforestry di Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. *Forest services,* 2(2), 46-60. https://doi.org/10.62142/c6s62a24

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Herbal Indonesia* (Edisi II). Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2021). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Pertumbuhan Pohon Alpukat Pada Dua Lokasi Dalam Kegiatan Usaha Pelestarian Sumberdaya
Alam (Upsa) Di Wonosobo, Jawa Tengah**
Johan Asmara Valliandro, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nomor 23 Tahun 2021 tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan dan Lahan. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.

Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. (2025). Agroforestry perhutanan sosial untuk mendukung ketahanan pangan. Kementerian Kehutanan Republik Indonesia.https://www.kehutanan.go.id/news/agroforestry-perhutanan-sosial-untuk-mendukung-ketahanan-pangan

Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (2024). Penerapan SNI alpukat. Direktorat Pengolahan dan Pemasaran Hasil Hortikultura, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Kew Science. (2025). *Persea americana* Mill. *Plants of the World Online*. Royal Botanic Gardens, Kew. https://powo.science.kew.org/taxon/325643-2

Kusuma, A. F., Sukarno, A., & Purwanti, G. A. (2024). Evaluasi keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan pada kawasan perhutanan sosial Sukowono Lumajang. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(2), 41-47. DOI: https://doi.org/10.56670/jsrd.v6i2.495

Kusumedi, P., & Jariyah, N. A. (2010). Analisis finansial pengelolaan agroforestri dengan pola sengon kapulaga di Desa Tirip, Kecamatan Wadaslintang, Kabupaten Wonosobo. *Jurnal penelitian sosial dan ekonomi kehutanan,* 7(2), 93–100.

Manurung, K. G. (2025). Evaluasi kesesuaian lahan agroforestri berbasis tanaman hortikultura di Desa Karyasari, Kecamatan Leuwiliang, Kabupaten Bogor: Land Suitability Evaluation for Agroforestry Based on Horticultural Crops in Karyasari Village, Leuwiliang District, Bogor Regency. *Jurnal ForestrIndo*, 2(1), 237-248.

Menzel, C. M., & Le Lagadec, M. D. (2014). Increasing the productivity of avocado orchards using high-density plantings: a review. *Scientia horticulturae,* 177, 21–36. https://doi.org/10.1016/j.scienta.2014.07.013

Mukti, J., Sribianti, I., Hikmah, H., Tahnur, M., & Alwandi, F. (2024). Pola dan jenis tanaman agroforestry pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di hutan kemasyarakatan Desa Talabang, Kabupaten Bone. *Forest services,* 2(1), 1–12.

Muttaqin, T., Sukmawati, M., Bala, I. A. P., & Pradipta, N. N. (2024). Diskursus sosial stakeholder dalam upaya pelestarian sumber daya alam (UPSA) di Kabupaten Malang: stakeholder social discourse in natural resource conservation (UPSA) efforts in Malang district. *Daun: jurnal ilmiah pertanian dan kehutanan*, 11(1), 84–99. Retrieved from https://journal.umpr.ac.id/index.php/daun/article/view/6937/4344

Naharuddin, N. (2018). Sistem pertanian konservasi pola agroforestri dan hubungannya dengan tingkat erosi di wilayah Sub-DAS Wuno, DAS Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 183-192. https://doi.org/10.14710/jwl.6.3.183-192

Nurwulandari, M., Fitriawan, M. N., Karina, R., Khoirunnisa, S., Hidayah, G. L., & Setyawan, A. D. (2024). Karakterisasi praktik agroforestri di Kalibawang,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Pertumbuhan Pohon Alpukat Pada Dua Lokasi Dalam Kegiatan Usaha Pelestarian Sumberdaya
Alam (Upsa) Di Wonosobo, Jawa Tengah**
Johan Asmara Valliandro, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah, indonesia. P*rosiding seminar nasional masyarakat biodiversitas indonesia,* 10(2), 110–142.

Pusat Pendidikan dan Pelatihan SDM Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). Agroforestry alpukat untuk meningkatkan pendapatan masyarakat. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. https://pusdiklat.bp2sdm.kehutanan.go.id/detail-artikel/agroforestry-alpukat-untuk-meningkatkan-pendapatan-masyarakat

Ramadani, A. M., Suyanto, S., & Udiansyah, U. (2025). Pertumbuhan Tanaman Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Wilayah IPPKH PT. Adaro Indonesia Desa Kiram Kalimantan Selatan.

Rajagukguk, P., Sribudiani, E., & Mardhiansyah, M. (2015). Kontribusi agroforestri terhadap pendapatan rumah tangga petani (studi kasus: Desa Janji Raja, Kecamatan Sitiotio, Kabupaten Samosir, Sumatera Utara) (*doctoral dissertation, riau university*).

Rukmana, G. C., & Suharyono, E. (2024). Analisis pemasaran alpukat lokal (Perseaamericana.) Di Desa Wonokerso Kecamatan Pringsurat Kabupaten Temanggung. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-ilmu Pertanian*, 42(1), 14-22.

Roziaty, E., & Pristiwi, Y. (2020). Keanekaragaman spesies dalam sistem agroforestri di Desa Surajaya, Kabupaten Pemalang. *Bioeksperimen,* 6(2), 95–104. DOI: 10.23917/bioeksperimen.v6i2.11743

Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., & Wijayanto, N. (2003). Klasifikasi dan pola kombinasi komponen agroforestri. Bahan ajaran agroforestri, 2.

Salsabila, N. F., & Aprildahani, B. R. (2026). Analisis stakeholder dalam mendukung pemanfaatan lahan sistem agroforestri komoditas alpukat Desa Giri Mulyo, Lampung Timur. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 25(1), 25-36. DOI: https://doi.org/10.31293/agrifor.v25i1.8704

Septiadi, I., & Sudjatmiko, S. (2025). Analisis prospek budidaya alpukat di Kecamatan Pringgasela Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal agrisistem: seri sosial ekonomi dan penyuluhan*, *19*(1). https://doi.org/10.52625/J-AGR-SOSEKPENYULUHAN.V19I1.264

Simanjuntak, V. E., Gayatri, K. I., Surnayanti, S., Tsani, M. K., & Harianto, S. P. (2025). Potensi tanaman MPTS (*Multi Purpose Trees Species*) di kawasan rhl Desa Girimulyo Lampung Timur. *Journal of People, Forest and Environmen*t, 5(1), 42–47. https://doi.org/10.23960/jopfe.v5i1.11807

Solihat, R. F., & Sunarya, Y. (2021). Pengaruh pola tanam terhadap pertumbuhan tanaman rehabilitasi hutan dan lahan di RPH Tarogong BKPH Leles KPH Garut. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 24(2), 71-82.

Swieter, A., Langhof, M., & Lamerre, J. (2022). Competition, stress and benefits: Trees and crops in the transition zone of a temperate short rotation alley cropping agroforestry system. Journal of Agronomy and Crop Science, 208(2), 209-224. https://doi.org/10.1111/jac.12553

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Perbandingan Pertumbuhan Pohon Alpukat Pada Dua Lokasi Dalam Kegiatan Usaha Pelestarian Sumberdaya
Alam (Upsa) Di Wonosobo, Jawa Tengah**
Johan Asmara Valliandro, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tamalia, D. I., Santoso, S. I., & Budiharjo, K. (2018). Analisis tingkat pendapatan usahatani alpukat di kelompok tani Kabupaten Semarang. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 14(1), 1–11.

Van Noordwijk, M., & Lasco, R. D. (2016). Agroforestry in southeast asia: bridging the forestry–agriculture divide for sustainable development (Policy Brief No. 67). *World Agroforestry Centre (ICRAF)*. Retrieved from https://www.cifor-icraf.org/publications/region/sea/publications/softcopy/policybrief/PB0126-16.pdf

Wahid, A. R., Isyanto, A. Y., & Sudradjat. (2026). Analisis kelayakan finansial usahatani alpukat (*Persea americana* Mill) (Studi kasus pada usaha tani alpukat di Dusun Sukamulya Desa Hujungtiwu Kecamatan Panjalu Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 13(2), 413–424. http://dx.doi.org/10.25157/jimag.v13i2.23331

Wahyuni, D., Hidayat, A., Wilujeng, S., & Silaban, R. (2026). Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman alpukat dan petai pada areal rehabilitasi di Desa Cipicung, Kecamatan Jatigede, Kabupaten Sumedang. *Ulin: Jurnal Hutan Tropis*, 10(1), 205–216. https://doi.org/10.32522/ujht.v10i1.25912

Wibowo, A. I., Hendarso, Y., & Adriani, D. (2021). The social economic aspect in selecting priority commodities in community forest activities at protected forest areas. *Sriwijaya Journal of Environment,* 6(1), 13–19. https://doi.org/10.22135/sje.2021.6.1.13-19

Widianti, B., Hariyono, D., & Fajriani, S. (2022). Studi pertumbuhan pada tiga jenis tanaman alpukat (Persea americana Mill). Plantropica: Journal of Agricultural Science, 7(1), 48–53.

Widianto, S., Kusyadi, M., & Arifin, A. (2003). Fungsi dan peran agroforestri. W*orld Agroforestry Centre (ICRAF)*. Retrieved from https://www.cifor-icraf.org/publications/sea/Publications/files/lecturenote/LN0003-04.pdf

Yangaza, I. S., Nyomora, A. M., Joseph, C. O., Sangu, E. M., & Hormaza, J. I. (2024). Growth and Fruit morphometric characteristics of local avocado germplasm (*Persea americana* Mill.) grown in northern Tanzania. *Heliyon*, 10(7). DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e29059

Yanto, W. D., Elinda, F., Meyuliana, A., & Mansyah, E. (2024). Studi keragaman sumber daya genetik alpukat (*Persea americana*) Berdasarkan Karakter Morfologi di Kabupaten Solok Sumatera Barat. Jurnal Sains Agro, 9(2), 136-144. https://doi.org/10.36355/jsa.v9i2.1666