

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman. 2012. Riap *Diameter Hutan Bekas Tebangan Setelah 20 Tahun Perlakuan Perbaikan Tegakan Tinggal di Labanan Berau, Kalimantan Timur*. Jurnal Penelitian Dipterokarpa, Vol. 6 No. 2.
- Abqoriyah. Utomo, R. Sugiwono, B. 2015. *Produktivitas Tanaman Kaliandra ((Calliandra calothyrsus) sebagai Hijauan Pakan pada Umur Pemotongan yang Berbeda*. Buletin Peternakan. Vol. 39 (2): 103-108. Yogyakarta.
- Ainiyah. R, Fathurrahman. A, Wibisono. M, Aji. F.R, Yusuf. D. 2017. *Pengaruh Jenis Tegakan Terhadap Komposisi Keanelekragaman Tumbuhan Bawah di Hutan Sapen Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan*. Jurnal Agronomix. Volume 8, No 1. <https://dx.doi.org/10.35891/agx.v8i1.564>
- Ali, S. A. 2009. *Fisika Tanah, Dasar Teori , Dan Praktikum*. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Anonymous.2016.<http://www.sakadoci.com/search/label/Tanaman%20Obat%20Herbal>
- Ashari, S., 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Aswar, R.N., Ihsannudin, dan Hasan, F. 2022. *Kontribusi Usahatani Cabe Jamu terhadap Pendapatan Keluarga Petani di Desa Pakandangan Sangra Kecamatan Bluto Kabupaten Sumenep*. Agriscience 3(1): 20-38
- Bahruddin, A. Zaka, U. Sholah, Mudarris. Aziz, A. 2021. *Pemanfaatan dan Prospek Budidaya Cabe Jawa di Dusun Nung Malaka Desa Daleman Kecamatan Galis Kabupaten Bangkalan*. Jurnal Pengabdian Masyarakat. Vol 1. 111.
- Balitro. 2004. *SPO Budidaya Cabe Jawa, Mengkudu, Jambu Biji dan Salam*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.

- Berlyn, G. P. and Cho, J. 2000. *Light, Moisture and Nutrient Use by Plants. In The Silvicultural Basis for Agroforestry Systems*. Edited by Mark S. Ashton dan Florencia Montagnini. CRC Press LLC. USA.
- Cagnola, J.I., Ploschuk, E., Benech-Arnold, T., Finlayson, S.A. and Casal, J.J. 2012. *Stem transcriptome reveals mechanisms to reduce the energetic cost of shade-avoidance responses in tomato*. Plant Physiol. 160(2), 1110– 1119.
- Casal, J.J. 2013. *Photoreceptor signaling networks in plant responses to shade*. Annu. Rev. Plant Biol. 64, 403–427.
- Dirjenbun. 2007. *Mengenal Lebih Jauh Cabe Jawa*. Direktori. htm. [21 Maret 2007].
- Devlin, R.M. and Witham, F. 1983. *Plant Physiology*. 4th ed Quezon City: PWS. Publisher.
- Djauhariya, E. dan R. Rosman. 2007. *Status Teknologi Tanaman Cabe Jamu (*Piper retrofractum* Vahl.)*. Perkembangan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat. 13 : 75-90.
- Dwiyani, R. 2013. *Mengenal Tanaman Pelindung di Sekitar Kita*. Udayana University Press. Denpasar.
- Fitter, A.H. dan Hay, R. K. M. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Fuad, H. Ihsanuddin. 2023. *Cabe Jamu Sipedas yang Manis dalam Bisnis*. Universitas Trunojoyo Press. Madura.
- Fujimori, T. 2001. *Ecological and Silvicultural Strategies for Sustainable Forest Management*. Elsevier Science. Amsterdam-Netherland
- Eskani, I. N. Perdana, A. Eskak, E. Sumarto, H. 2017. Getah Pohon Kudo (Lannea coromandelica) sebagai Alternatif Perekat untuk Produktivitas Kerajinan. Balai Besar Kerajinan dan Batik. Vol. 34, No. 1.

- Penerjemah Herwati Susilo. UI Press. Jakarta.
- Gillot C. 2005. *Perbandingan Unsur Hara Kalium pada Lahan Primer dan Lahan Gambut*. Jurnal Agrikultura Vol 30 (7) 1 3. Kalimantan Barat
- Gittinger,J. Price. 1986. *Analisis Ekonomi Proyek Pertanian*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Guslim. 2007. *Agroklimatologi*. USU-Press. Medan.
- Green-Tracewicz, E., Page, E.R. and Swanton, C.J. 2011. *Shade avoidance in soybeans reduces branching and increases plant-to-plant variability in biomass and yield per plant*. Weed Sci. 59(1), 43–49.
- Gray. Clive Simanjuntak, P. Lien K. Sabur. P.F.L. Mastapaitelalla. Varley. 1987. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Dih., G.B. Hong., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar Dasar Ilmu Tanah*. Unila, Lampung
- Hani, A. dan Geraldine, L.V. 2018. *Pertumbuhan Tanaman Semusim2dan Manglid (*Magnolia champaca*) pada Pola Agroforestry*. Jurnal Ilmu Kehutanan (JIK). 174.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harvian, K.A dan Yuhan, R.J. 2019. *Kajian Perubahan Iklim Terhadap Ketahanan Pangan. Seminar Nasional Official Statistic*. Jakarta. Politeknik Statistika STIS.
- Haryudin, W. Rostiana, O. 2011. *Stabilitas Karakter Morfologi 10 Aksesi Cabe Jawa (*Piper retrofractum Vahl.*) di Kebun Percobaan Cikampek*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Vol. 22 No. 1.
- Hasan, F. dan Ihsannudin, 2022. *Analisis Saluran Pemasaran Cabe Jamu di Madura*. Laporan Penelitian. LPPM Universitas Trunojoyo Madura.
- Hidayat, S., dan Napitupulu, R. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Agriflo. Jakarta.

IUCN. 2004. *Reducing West Africa's vulnerability to climate impacts on water resources, wetlands, and desertification: elements for a regional strategy for preparedness and adaptation.* IUCN. Gland.

Januwati, M. dan T. Yuhono. 2003. *Budidaya Cabe Jawa (Piper retrofractum Vahl).* Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.

Kimball, J. W. 2002. Fisiologi Tumbuhan. Erlangga. Jakarta.

Kurniasih, E. 2000. *Pertumbuhan dan Hasil Caisin pada Berbagai Warna Sungkup Plastik.* Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 12 No.1: 65 - 76

Kemala, S.. Sudiarto, E. Rini P, J.T. Yuhono, M. Yusron, L. Mauludi, M. Raharjo, B. Waskito dan H. Nurhayati. 2003. *Serapan, Pasokan dan Pemanfaatan Tanaman Obat di Indonesia.* Laporan Teknis Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (II). 187-247.

Kotani, M. Yamauchi N. Ueda Y. Imahori Y and Chacin K. 1999. *Chlorophyll Degradation in Boiled Brocoli Florest During Storage in The Light.* Food Science and Technology Research. 5(1):35-38.

Lundgren, B.O. 1982. Cited in Editorial: *What is Agroforestry? Agroforestry Systems* 1: 7-12.

Mawardy, W.D. Karyawati, A.S. 2021. *Pengaruh Naungan dan Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Iler (Pleniranthus scutellarioides (L.) R. Br).* Plantropica: Journal of Agricultural Science 2021. 6(1):58-67.

Mayrowani dan Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan.* Forum Penelitian Agro Ekonomi. Vol 29, No, 2: 83-98.

Miranda, J. D., C. Armas, F.M. Padilla, F.I. Pugnaire. 2011. *Climatic Change and Rainfall Patterns: Effects on Semi-arid Plant Communities of the Iberian Southeast.* Journal of Arid Environments 75: 1302-1309.

Mirza, M. S. 2005. *Pengujian Beberapa Taraf Tinggi Lanjaran Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Dioscorea esculenta (Lour.) Burk. (Combilium).* Skripsi Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Tidak dipublikasikan.

Munawar, A. 2013. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman.* IPB Press, Bogor.

- Netherland.
- Nair, P.K.R. 1980. *Agroforestry Species: A Crop Sheets Manual*. ICRAF, Nairobi, Kenya.
- Nair, P.K.R. (ed.). 1989. *Agroforestry Systems in the Tropics*. Kluwer, Dordrecht, The Netherlands.
- Norman, M, I, T, Pearson, C, I, Sean, POE. 1995. *The Ecology of Tropical Food Crop*. Cambridge University Press. New York.
- Nurkhasah, N. Wicaksono, K.P. Widayarto, E. 2013. *Studi Pemberian Air dan Tingkat Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit Cabe Jamu. (Piper retrofractum Vahl.)*. Jurnal Produktivitas Tanaman. Vol.1 No.4.
- Nyakpa, M.Y., A.M. Lubis., M.A. Pulung., A.G. Amrah., A. Munawar., G.B. Hong., dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Unila, Lampung.
- O'Carrigan, A., Hinde, E., Lu, N., Xu, X. Q., Duan, H., Huang, G., Mak, M., Bellotti, B. and Chen, Z. H. 2014. *Effect of Light Irradiance on Stomatal Regulation and Growth of Tomato*. Enviromental and Experimental Botany 98: 65-73.
- Osman, H.E dan Atalla AA. 2012. *Morphological and Analytical Characterization of Moringa Peregrina Populations In Western Saudi Arabia*. International Journal of Theoretical & Applied Sciences. Vol. 4(2). Hal 174- 184.
- Panday, K.K. 1982. *Fodder Trees and Tree Fodder in Nepal*. Swiss Dev. Corp., Berne, and Swiss Federal Inst, of For. Res. Birmensdorf. Switzerland.
- Pangesti. H. Ratnawati. 2022. *Pengaruh Irradiasi Sinar Gamma Terhadap Karakteristik Morfologis dan Anatomi Tanaman Marigod (Tagetes erecta L.)*. Yogyakarta. Jurnal Edukasi Biologi. Volume 8 No 2. , 94-108.
- Pudjosumartoo, Mulyadi. 1995. *Evaluasi Proyek Uraian Singkat dan Soal Jawab*. Edisi 2. Liberty. Yogyakarta.
- Purbani, E. Puspita, L.D. 2008. *Cabe Jawa Afrodisiak Alami*. www.tabloidagrina.net.id. 27 Mei 2024.
- Purbajanti, D. E. 2013. Rumput dan Legum. Penerbit Graha Ilmu. Yogyakarta.

- (*Arenga pinnata*). Jurnal Ilmiah Sains 12 (2): 17-21.
- Rahman, K. S. Shaikh, A. A. Rahman, M. Alam, D. M. 2013. *The Potential for Using Stem and Branch of Bhadi (*Lannea coromandelica*) As a Lignocellulosic Raw Material for Particleboard*. International Research Journal of Biological Sciences. Vol. 2(4), 8-12.
- Riduwan, Rusyana, A, Anas. 2013. Cara Mudah Belajar SPSS 17.0 dan Aplikasi Statistik Penelitian. Penerbit Alfaberta. Bandung.
- Ruhnayat, A. Muljati, R.S. Haryudin, W. 2011. *Respon Tanaman Cabe Jawa Produktif Terhadap Pemupukan di Sumenep Madura*. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. Bogor.
- Reddy, A. K., Joy, J. M., and Kumara, C. K. A. (2011). *Lannea coromandelica: the researcher's tree*. J. Pharm. Res. 4, 577–579.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sanchez, PA. 1995. *Science in Agroforestry*. Agroforestry Systems 3.0:5-55.
- Sari, R, Prayudyaningsih, R. 2015. Rhizobium: *Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen*. Jurnal InfoTeknisEBONI, 12(1):51-64.
- Sawitri. 2015. *Adaptasi Anatomi dan Morfologi Tanaman Gembili (*Dioscorea esculenta* (Lour.) Burk.) Terhadap Pola Tanam dan Intensitas Cahaya Relatif di Hutan Rakyat Kabupaten Sukoharjo*. Skripsi Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Simbolan, Shinta J.M., Simbolan, N. dan Katharina, N. 2007. *Cegah Malnutrisi dengan Kelor*. Yogyakarta: Hal 37.
- Sitompul, S. M. and B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Sitorus, T.F. 2016. Budidaya Hijaun Pakan Ternak Unggul untuk Pakan Ruminansia. Progam Pengabdian Masyarakat. Simalungu.
- Suci, C.W, Heddy, S. 2018. *Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Keragaman Tanaman Puring (*Cidiaeum variegetum*)*. Jurnal Produksi Tanaman. Vol 6. No.1. 161-169.

- Sudiarto, H. Muhammad, Hermanto dan J.T. Yuhono. 1995. *Studi Pendahuluan Serapan Hara dan Sosial Ekonomi Polatanam Obat (Cabe Jawa dan Kumis Kucing)*. Laporan Teknis Penelitian Penguasaan Teknologi Tanaman Rempah dan Obat Cimanggu Tahun 1994/1995, Balitetro, Bogor. hlm. 59-73.
- Suprapto, A., S.M. Solihah, Yuzammi, dan M.B. Atmaja. 2016. *Koleksi Kebun Raya Pucak Tumbuhan Bernilai Ekonomi*. Jakarta: LIPI Press.
- Surata. 2010. Pemanfaatan Tegakan (*Acacia auriculifirmis*) sebagai Pohon Penanung sna Inang Tanaman Cendana (*Santalum album Linn*). Balai Penelitian Kehutanan Kupang. Kupang.
- Setiawan, E. 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper retrofractum Vahl.*) di Kabupaten Sumenep. Agrovigor Volume 2 No. 1 ISSN 19795777.
<http://pertanian.trunojoyo.ac.id/wp-content/uploads/2013/02/1.-Agrovigor-Maret-2009-Vol-2-No-1-Kajian-Hubungan-Unsur-Iklim-Eko-S-.pdf>
- Setyawan, B. 2015. *Budidaya Umbi-umbian Padat Nutrisi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat Dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB.
- Syakir M.1994. *Pengaruh Naungan, Unsur Hara P dan Mg Terhadap Iklim Mikro, Indeks Pertumbuhan dan Laju Tumbuh Tanaman Lada*. Bul.Litro 9(2): 106-114.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc., Publisher. Sunderland, Massachusetts.
- Tjasyono, B. H. K. 2004. *Klimatologi*. Penerbit ITB. Bandung.
- Wahid, P. Joefri,M. Syakir, P. Roemelisa, J. Pitono, Hermanto, E. Surmaini. *Tanggapan Beberapa Varietas Lada Perdu Terhadap Serapan Hara di*



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Adaptasi Jenis dan Produktivitas Tegakan pada Sistem Agroforestri Cabe Jawa (*Piper retrofractum Vahl.*) di Sumenep, Madura
Romadona Maghfiroh, Prof. Dr. Ir. Budiadi, S.Hut., M. Agr. Sc., IPU; Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut., M. Sc., Ph.D., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
Bawah Ragam Intensitas Radiasi Surya. Laporan Riset Unggulan

Terpadu IV. Kantor Menteri Riset dan Teknologi. Jakarta.

Wina E, B Tangendjaja and E Tamtomo. 1993. *The Effect of Drying on The Digestibility of Calliandra calothrysus*. Ilmu dan Peternakan 6(1): 32-

36. Wirakusumah, S. 2003. *Dasar-dasar Ekologi bagi Populasi dan Komunitas*. UI Press. Jakarta.

Weerapreeyakul, N., Junhom, C., Barusrux, S., and Thitimetharoch, T. (2016).

Induction of Apoptosis in Human Hepatocellular Carcinoma Cells by Extracts of Lannea coromandelica (Houtt.) Merr. and Diospyros castanea (Craib) Fletcher. Chin. Med. 11, 1–10. doi: 10.1186/s13020-016-0091-z.

Yasmita, P. Silalhi. 2019. *Pengaruh Pemberian Rasio N Dan P Yang Berbeda Terhadap Kandungan Klorofil Chlorella Pyrenoidosa Pada Skala Karboy*. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.