

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizon., dan Astuti, HB. Karakteristik petani dan pendapatan usahatani kakao di Desa Surobali Kabupaten Kepahiang. Di dalam Sugandi D, Apriyanto D, Ruswendi, Rambe SSM, Astuti UP, Makruf E, Damiri A, Wibawa W, editor. Prosiding Seminar Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi Mendukung Empat Sukses Kementerian Pertanian di Provinsi Bengkulu; 2012 Des 15; Bengkulu, Indonesia. Bengkulu (ID): BPTP Bengkulu. Hlm 277-280.
- Agbeniyi, S.O., M.O. Ogunlade, and K.A. Oluyole. 2010. Fertilizer use and cocoa production in Cross River State, Nigeria. *ARPJ Journal of Agricultural and Biological Science* Vol 5, No. 3, pp.10-13, May, 2010. Cocoa Research Institute of Nigeria.
- Agricultural Research and Cooperative Extension. 2002. *Partial Budgeting for Agricultural Businesses*. Amerika (USA): The Pennsylvania State University.
- Aikpokpodion, P.E. 2010. Nutrients dynamics in cocoa soils, leaf and beans in Ondo State Nigeria. *J. Agri. Sci.* 1(1): 1-9 (2010). Soil and Plant Nutrition Departement, Cocoa Research Institute of Nigeria.
- Al Farizi, A, N. 2018. Analisis Pendapatan Petani Padi di Desa Kotasari Kecamatan Pusakanagara Kabupaten Subang. *J. Program Studi Ilmu Ekonomi, Universitas Islam Indonesia.* 1 (1): 1–21.
- Amalia, D., Muslimah., S, B, Indra. 2020. Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Kakao (*Theobroma cacao* L) di Kecamatan Pante Bidari Kabupaten Aceh Timur. *Mediagro* Vol. 16. No. 1. 2020. Hal 81 – 92.
- Ambarsari, W., V, D, Y, B, Ismadi., dan A, Setiadi. 2014. Analisis pendapatan dan profitabilitas usahatani padi (*Oryza sativa*, L.) di Kabupaten Indramayu. *J. Agri Wiralodra.* 6 (2): 19 – 27.
- Aregheore, E.M. 2002. Chemical Evaluation and Digestibility and of Cocoa (*Theobroma cocoa*) by product Fed to Goats. *Trop. Anim. Heath Prod.* 34:339-348.
- Asrul, L. 2013. *Agribisnis Kakao*. Penerbit Media Bangsa. Jakarta
- Baihaqi A, Hamid AH, Romano, Yulianda A. 2014. Analisis rantai nilai dan nilai tambah kakao petani di Kecamatan Paya Bakong dan Geurodong Pase Kabupaten Aceh Utara. *J Agrisep.* 15(2):28-35.
- Bair, W. 1990. Characterization of the environment for sustainable agriculture in Semi-Arid Tropics. In: *Sustainable Agriculture: Issue, Perspective and prospects in Semi Arid Tropics* (Ed. Singh RP), Hyderabad, India. *Indian Soci. Agron.* 1: 90-128.
- Baktiawan J. 2008. Analisis pengembangan perkebunan kakao rakyat di Kabupaten Lampung Timur [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Burhansyah, R., dan D, O, Dewi. 2019. Analisis Anggaran Parsial Dan Preferensi Petani Terhadap Karakter Beberapa Varietas Unggul Padi Lahan Sawah Tadah Hujan Di Kabupaten Sambas (Studi Kasus Desa Matang Danau, Kec.Paloh). *SEA* 8(2): 1-12.

- Damanik, V. 2013. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian dan Kompos Kulit Kakao pada Ultisol terhadap Beberapa Aspek Kimia Kesuburan Tanah. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.2, No.1: 455-461, Desember 2013.
- Darmono., dan T. Panji. 1999. Penyediaan Kompos Kulit Buah Kakao Bebas *Phytophthora palmivora*. *Warta Penelitian Perkebunan*, 5(1), 33–38.
- Daryadi dan Ardian. 2017. Pengaruh pemberian kompos ampas tahu dan pupuk npk terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta* 4(2):1-14.
- Didiek H.G., dan A, Yufnal. 2004. *Orgadek, Aktivator Pengomposan. Pengembangan Hasil Penelitian Unit Penelitian Bioteknologi Perkebunan, Bogor.*
- Dumairy. 2004. *Perekonomian Indonesia. Cetakan kelima. Jakarta: Erlangga*
- Ermiami., Hasibuan, AM., Wahyudi, A. 2014. Profil dan kelayakan usahatani kakao di Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara. *J TIDP*. 1(3):125-132.
- Febryano IG. 2008. Analisis finansial agroforestri kakao di lahan hutan negara dan lahan milik. *Jurnal Perennial*. 4(1):41-47.
- Godby, R., R, Coupal., D, Taylor., and Tim Considine. 2015. The Impact of the Coal Economy on Wyoming. *The Journal of Economic and Public Policy*. 2(2): pp: 234-254.
- Golakiya, B.A., Parmar, K.B., Sakarvadia, H.L. and Shobhana, H.K. 2006. Balanced Nutrient Management of Groundnut, Castor and Sesamum in India. *Balanced Fertilization for Sustaining Crop Productivity*, 25(35.8), 305.
- Hariyati Y. 2013. Analisis usahatani kakao rakyat di berbagai pola tanam tumpang Sari. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 1(2):155-166.
- Horton, D. 1982. Partial Budget Analysis for On-Farm Potato Research. *Technical Information Bulletin*. 16:2 9-11.
- Iqbal, M., dan A. Dalimi. 2006. Kebijakan Pengembangan Agribisnis Kakao Melalui Primatani : Kasus Kabupaten Luwu, Provinsi Sulawesi Selatan. *Analisis Kebijakan Pertanian*. Volume 4(1): 39-53
- Isroi. 2007. *Pengomposan limbah kakao. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.*
- Jerlstrom, J., Huang, W., Ehlorsson, C, J., Eriksson, I., Reneby, A., and Comin. A. 2022. Stochastic partial budget analysis of strategies to reduce the prevalence of lung lesions in finishing pigs at slaughter. *Front. Vet. Sci*. 9:957975. doi: 10.3389/fvets.2022.957975
- Jhingan, M, L. 2003. *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan. RajaGrafindo Persada, Jakarta*
- Junaidi., Kahar., Alwi. 2021. Pemanfaatan Limbah Kulit Kakao Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Pala (*Myristica fragrans*). *Jago Tolis : Jurnal Agrokompleks Tolis* Vol. 1 No. 2 (hal. 27-32).
- Kementerian Pertanian, 2020. *Buku Outlook Komoditas Perkebunan Kakao 2020. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. SEkretaris Jenderal. Kementerian Pertanian. Jakarta.*

- Komala, S., M, I, Semaoen dan Syafrial. 2008. Analisis Pendapatan dan Produktivitas Usahatani Jagung Hibrida Varietas Bisi dan Non Bisi di Desa Sumengko, Kecamatan Sukomoro, Kabupaten Nganjuk Jawa Timur. *Agrise* 7(2):120-134.
- Lagebada, D, R., Effendy., Sulaeman. 2017. Analisis pendapatan dan kelayakan usahatani padi sawah di Desa Maranatha Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 5 (4) : 509 – 517.
- Limi, M, A. . 2013. Analisis Jalur Pengaruh Faktor Produksi terhadap Produksi dan Pendapatan Usahatani Kacang tanah di Kecamatan Lembo Kabupaten Konawe Utara. *Agriplus* 23(02):124-132.
- Mastika, I.M. 2006. Pengolahan Limbah Kakao sebagai Pakan Alternatif untuk Pakan Sapi Bali. Laporan Akhir Demplot Pengendalian Hama PBK pada Buah Kakao dalam Pola Integrasi. Dinas Perkebunan Propinsi Bali dan HPT Faperta, Unud.
- Megawati., Muslimin., H. Umar. 2015. Pengaruh Berbagai Perbandingan Pupuk Organik Limbah Kulit Kakao (*Theobroma cacao*. L) Terhadap Pertumbuhan Semai Jati (*Tectona grandis* L. f). *Warta Rimba* V : 3 No : 2 Desember 2015 ISSN : 2406-8373 Hal : 96 – 102.
- Mensah, C, A., Adamafo, N. A., Amaning-Kwarteng, K., Rodrigues, F. K. 2012. Reduced tannin content of laccase-treated cocoa (*Theobroma cacao*) pod husk. *International Journal of Biological Chemistry*, 6(1), 31-36.
- Merriam, S. B., & Tisdell, E. J. 2015. *Qualitative research: A guide to design and implementation*. Fourth edition. San Fransisco: Jossey-Bass
- Muhtar., 2022. Aplikasi Pupuk NPK Formula Khusus dan Perbaikan Kesuburan Tanah dengan Penggunaan Kompos Terhadap Peningkatan Produksi dan Produktivitas Kakao (*Theobroma cacao* L.). Universitas Hasanuddin. Makassar. Thesis magister, tidak dipublikasi.
- Muhtar., Nasaruddin., B. Rasyid and Kurniawan. 2022. Application Of Special Formula Npk Fertilizer And Compost To Increasing Cocoa (*Theobroma Cacao* L.) Production And Productivity. *Jurnal Ilmiah Indonesia (JSL)*. Volume 7 No. 10, Oktober 2022.
- Nadeak, N., Qurniati, R., Hidayat, W. 2013. Analisis finansial pola tanam agroforestri di Desa Pesawaran Indah Kecamatan Padang Cermin Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*. 1(1):65-74.
- Naibaho, J., dan Ikhsan, A. 2017. Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao Pada Medium Ultisol Untuk Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jom Faperta*, vol 4 (2), 1–11.
- Naibaho, J., Nelvia., dan A, I, Amri. 2017. Pemberian Kompos Kulit Buah Kakao Pada Medium Ultisol Untuk Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). *JOM Faperta* 4(2): 1-10.
- Nappu, M. 2015. Model Pertanian Bioindustri Pada Sentra Pengembangan Kakao Di Sulawesi Selatan (p. 57). p. 57. Makassar: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Nasaruddiin, 2021. Perencanaan perbaikan produksi kakao sul-sel 2019-2021. Cacao Riset Group (CRG) Fakultas pertanian unhas., Makassar.

- Nasrullah., Nurhayati., dan A, Marliah. 2015. Pengaruh dosis pupuk NPK (16:16:16) dan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) pada media tumbuh subsoil. *Jurnal Agrium* 12(2) :56-64.
- Ningsih, R, S., Mudzakir, A, K., Rosyid, A. 2013. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perikanan Payang Jabur (*Boat Seine*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Asemidoyonh Kabupaten Pematang. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology* 2(3): 223-232.
- Noor, H, F. 2007. *Ekonomi Managerial*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Omolaja, S.S., Aikpokpodion, P., Adedeji, S. and Vwioko, D.E. 2009. Rainfall and Temperature Effects on Flowering and Pollen Productions in Cocoa. *African Crops Science Journal* Vol. 17 (No.1) 2009, pp. 41-48. Printed Uganda.
- Pangandaheng Y. 2012. Analisis pendapatan petani kelapa di Kecamatan Salibu Kabupaten Talaud. Universitas Sam Ratulangi Manado
- Panggabean, P dan Wardati. 2015. Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Pupuk Kompos Kulit Buah Kakao terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis gueneensis* Jacq.) di Pembibitan Utama. *JOM Faperta*, 2(2): 1-11.
- Porter, H. L., Neely, S. T., & Gorga, M. P. (2009). Using benefitcost ratio to select universal newborn hearing screening test criteria. *Ear and Hearing*, 30(4), 447–457.
- Pujiyanto., dan Abdoellah, S. 2009. dalam *Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir* oleh Wahyudi, T., T.R. Panggabean, dan Pujiyanto, 2009. Penebar Swadaya. Jakarta hal.133-137.
- Pupuk Kaltim, 2020. Program Nasional Pupuk NPK Bersubsidi Khusus Tanaman Kakao. Seminar nasional, Makassar 8 juli 2020
- Rahardjo, M. 2017. Studi kasus dalam penelitian kualitatif: konsep dan prosedurnya. Disampaikan pada mata kuliah Metode Penelitian. Sekolah Pascasarjana Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Rahim, A., dan D, R, D, Hastuti. 2007. *Ekonomika Pertanian, Pengantar Teori dan Kasus*. Penebar Swadaya.
- Ridovan, A., Masnang, A., Henri, A. 2020. Aplikasi kompos kulit buah kakao pada bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Agrisintech. Journal of Agribusiness and Agrotechnology* Vol. 1 No. 1 April 2020.
- Rinaldi J. 2013. Efisiensi produksi kakao pada perkebunan rakyat di Bali: Pendekatan Stochastic Frontier [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rusdin., dan Z. Abidin. 2018. Analisis Pendapatan dan Faktor Penentu Produksi Kakao Hasil Sambung Samping di Kabupaten Konawe. *Jurnal Mega Aktiva* 7(2): 72 – 80.
- Ruswaji., & Rachmantha, Z. 2018. Analisis Kelayakan Usaha Keripik Kentang pada Ud. Vigor Rejoso Kecamatan Junrejo Kota Batu Malang. *Jurnal Penelitian Ekonomi Dan Akuntansi*. III(3). 851–861
- Romheld, V. 2006. Balanced fertilization for crop sustainability: The Neglect of Potassium. *Balanced fertilization for sustaining crop productivity*. International Potash Institute, Horgen, 205-217.
- Sahara, D., Dahya., Syam, A. 2006. Faktor-faktor yang memengaruhi tingkat keuntungan usahatani kakao di Sulawesi Tenggara. *J Soca*. 6(1):1-9.

- Salam, M. 2020. Partial Budgeting: Analisis Pendapatan terhadap Suatu Usulan Perubahan dalam Manajemen Usahatani. Department of Socio-economics of Agriculture, Faculty of Agriculture Hasanuddin University, Makassar
- Saleh, M., I, Hasan., Nurliani. 2019. Analisis Kelayakan Usahatani Kakao (*Theobroma cacao* L.) Perkebunan Rakyat (Studi Kasus Petani Kakao di Desa Tallambalao, Kecamatan Tammero'do Sendana, Kabupaten Majene). Wiratani Vol. 2. Desember 2019. Hal 107-116.
- Santoso, A, B. 2020. Analisis Pendapatan Terhadap Karakteristik Usahatani Integrasi Tanaman Perkebunan-Sapi: Kasus di Desa Mesa, Kabupaten Maluku Tengah. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI) 22 (2): 108-114.
- Sari, D, M. 2017. Efisiensi Produksi dan Pendapatan Usahatani Kakao Rakyat Di Provinsi Lampung (tesis). Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sari, R, R., dan MH, U, Dewi. 2017. Pengaruh Modal, Tenaga Kerja dan Produksi Terhadap Pendapatan Petani Rumput Laut di Desa Ped Kecamatan Nusa Penida. E-Jurnal EP Unud, 6(11): 2136-2164.
- Shalsabila, F., Prijono, S., Kusuma, Z. 2017. Pengaruh aplikasi biochar kulit kakao terhadap kemantapan agregat dan produksi tanaman jagung pada ultisol lampung timur. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan, 4(1), 473–480.
- Singh, G. B. and D. V. Yadav. 1992. Integrated nutrient supply system (INSS) in sugarcane based cropping system. Fertilizer News. 37(4): 15-22.
- Soedarsono, S. A dan E. Aulistyowati. 1997. Penebaran Kulit Buah Kakao Sebagai Sumber Bahan Organik Tanah dan Pengaruhnya terhadap Produksi Kakao. Pelita Perkebunan (90-99).
- Soekartawi, 1995. Dasar Penyusunan Evaluasi Proyek. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Soekartawi. 2016 . Analisis Usahatani. Jakarta : UI – Press
- Soha, ED. 2014. The partial budget analysis for sorghum farm in Sinai Peninsula, Egypt. Annals of Agricultural Sciences 59(1): 77-81
- Spillane 1995. Komoditi Kakao Peranannya dalam Perekonomian Indonesia. anisius. Yogyakarta. 337 hal.
- Suparjo, K, G., Wiryawan, E, B., Laconi., dan D, Mangunwidjaja. 2011. Performa kambing yang diberikan kulit buah kakao terfermentasi. Media Peternakan, hlm 35-41.
- Suratiyah K. 2006. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suwartono. 2014. Dasar-Dasar Metodologi Penelitian. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Swastika, D.K.S. 2004. Beberapa Teknik Analisis Dalam Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 7(1):90 – 103.
- Tigner, R. 2011. Partial Budgeting : A Tool to Analyze Farm Business Changes (USA): Iowa State University.
- Uribe, A., Mendez, H. and Mantilla, J. 2001. Effect of Balanced Fertilization on Cocoa Yield. Better Crops International Vol.15, No. 2, November 2001, Norcross GA USA.

- Vliet, J.A.V., Slingerland, M. and Giller, K.E. 2015. Mineral Nutrition of Cocoa Review. Wagenigen University and Research Centre, Plant Production Systems, ISBN 978-94-6257-705-3 57 pp. Wagenigen The Netherland.
- Wessel, M. 1987. Shade and nutrions. Cocoa. Eds.G.A.R. Wood and R.A. Lass, Essex: Longman Group Ltd.
- Yelianti, U., Kasim, M., Husin, E. 2009. Kualitas Pupuk Organik Hasil Dekomposisi Beberapa Bahan Organik dengan Dekomposernya. Akta Agrosia, 12(1), 1–7.
- Yulianti, W., dam A, Aburdin. 2020. Pemanfaatan Kompos Kulit Kakao Untuk Mengoptimalkan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Hortuscolere Vol. 1, No. 1, Maret 2020.
- Yuniarsih, E, T., Sunanto., dan W, Halil. 2021. Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Kakao Di Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan. Jurnal Agrisistem: Seri Sosek dan Penyuluhan 17(1): 8-15.

Tabel Lampiran 1. Analisis pendapatan dan tingkat kelayakan usahatani dengan pemanfaatan kompos kulit kakao dan NPK formula khusus

		Perlakuan kompos kulit kakao dan NPK formula khusus								
No	Uraian	KAKAO-0			KAKAO-1			KAKAO-2		
		Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp/Tahun)	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp/Tahun)	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp/Tahun)
1	2	3			4			5		
1	Penerimaan									
	Produksi (kg/tahun)	1,102	32,000	35,264,000	1,677	32,000	53,650,348	1,944	32,000	62,208,029
	Total Penerimaan (TR)	-	-	35,264,000	-	-	53,650,348	-	-	62,208,029
2	Biaya Produksi (TC)									
a	Biaya Variabel (VC)									
	Bibit	816	5,000	4,080,000	816	5,000	4,080,000	816	5,000	4,080,000
	Pupuk Organik									
	Kompos (kg/tan)	-	-	-	2,040	1,000	2,040,000	4,080	1,000	4,080,000
	Pupuk Anorganik									
	NPK Phonska (kg/ha)	300	2,300	690,000	-	-	-	-	-	-
	NPK Formula Khusus (kg/ha)	-	-	-	600	3,300	1,980,000	600	3,300	1,980,000
	Pestisida									
	Alika 247 ZC (mL)	100	700	70,000	100	700	70,000	100	700	70,000
	Regent® 50 SC RED (mL)	100	400	40,000	100	400	40,000	100	400	40,000
	Prevathon® 50 SC (mL)	100	750	75,000	100	750	75,000	100	750	75,000
	Upah Kerja									
	Pemangkasan (Rp/ha/tahun)	-	2,200,000	2,200,000	-	2,200,000	2,200,000	-	2,200,000	2,200,000
	Penyiangan (Rp/frekuensi/tahun)	3	100,000	300,000	3	100,000	300,000	3	100,000	300,000
	Pemupukan	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000	2	70,000	140,000
	Panen dan Pasca Panen	24	400,000	9,600,000	24	400,000	9,600,000	24	400,000	9,600,000
	Total Biaya Variabel			17,195,000			20,595,000			22,705,000
b	Biaya Tetap (FC)									
	Biaya Penyusutan Alat	-	356,000	356,000	-	356,000	356,000	-	356,000	356,000
	Pajak	-	54,000	54,000	-	54,000	54,000	-	54,000	54,000
	Total Biaya Tetap			410,000			410,000			410,000
3	Total Biaya Produksi (TC)			17,605,000			21,005,000			23,115,000
4	Pendapatan (Pd)			17,569,000			32,645,348			39,093,029
5	B/C Ratio			1.003			1.554			1.691



Gambar Lampiran 1a. Kondisi tanaman kakao dengan pemanfaatan kompos kulit kakao dan NPK formula khusus



Gambar Lampiran 1b. Kondisi tanaman kakao dengan pemanfaatan kompos kulit kakao dan NPK formula khusus



Gambar Lampiran 2. a. Pembuatan kompos kakao dan b. Kompos kulit kakao yang siap diaplikasi