

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, W. & J. Hartono. 2015. Partial Least Square (PLS) – Alternative Structural Equation Modelling (SEM) dalam Penelitian Bisnis. Andi Offset, Yogyakarta.
- Agus, C. 2014. Agribisnis berbasis pertanian terpadu. Pertanian Terpadu untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional. Editor : B.H. Sunarminto. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Al Mamun, S., F. Nasrat & M.R. Debi. 2011. Integrated Farming System: Prospects in Bangladesh. *Journal of Environmental Science and Natural Resources*, 4(2), 127-136.
- Antara, M. & N. Suardika. 2014. Optimalisasi alokasi sumberdaya pada sistem usahatani lahan kering di Desa Kerta, Gianyar Bali : Pendekatan linier programming. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*. Vol 7 (1). Hal : 35-51.
- Argo, K. Rusdi & K.P. Wicaksono. 2015. Optimalisasi strategi integrasi kelapa sawit – sapi pada badan usaha milik negara (BUMN) perkebunan di Indonesia (Studi kasus pada PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan, Sumatera Utara). *E-journal Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya*. Vol 9 (1) hal 11-21. <http://ejournalfia.ub.ac.id/index.php/profit/article/view/466>.
- Ariyanti, I. 2019. Uji validitas dan reliabilitas instrumen angket kemandirian belajar matematik. *Theta*. Vo 1(2). Hal:53-57.
- Arofi, F., D. Rukmana & B. Ibrahim. 2015. The analysis of integration sustainability of coffee plantation and goat husbandry (a case study in Ampelgading subdistrict, Malang Regency, East Java, Indonesia). *Journal of Economics and Sustainable Development*. Vol 6 (10) p: 1-9.
- Arya, N.N., I.K. Mahaputra & Suharyanto. 2015. Efisiensi produksi susu kambing pada usahatani integrasi tanaman kopi-kambing di Kecamatan Busungbiu. *Prosiding Seminar Nasional Optimalisasi Potensi sumberdaya Lokal menghadapi MEA 2015*. Kerjasama PS Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan PERHEPI, Yogyakarta. Hal 214-224
- Aryana, A.A.N.B., M.K.S. Budhi & N.N. Yuliarini. 2015. Pengaruh karakteristik petani dan peran pendamping terhadap keberhasilan Simantri di kabuapten Badung. *E-jurnal Ekonomi dan Bisnis Unud*. Vol 3 (10). Hal: 551-558.
- Asadi, A., Kh. Kalantari & Sh. Choobchian. 2013. Structural analysis of factors affecting agricultural sustainability in Qazvin Province, Iran. *J. Agr. Sci. Tech.* (2013) Vol. 15. Hal:11-22
- Astuti, N.E.D., L. Linawati & T.Mahatma. 2013. Penerapan model linier goal programming untuk optiamsi perencanaan produksi. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains VIII, Fakultas Sains dan Matematika UKSW, Salatiga*. Vol 4(1). Hal : 464-471

- Ayesha, I. 2018. Analisis keberlanjutan usahatani padi varietas Kuriak Kusuik di Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *UNES Journal of Scientech Research*. Volume 3 (2). Hal: 166-174.
- Azizah, S.R., R. Widiati & KA. Santosa. 2004. Optimasi usahaternak sapi potong dalam usaha lahan kering. *J Agrosains*. Vol 17 (3).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo. 2019. Kabupaten Purworejo dalam Angka. https://purworejokab.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Kabupaten_PurworejoDalam-Angka-2018.pdf
- Baihaqi, A., N. Ajjah, A.Deli, Bagio dan R. Ariani. 2022. Alokasi waktu kerja keluarga petani kopi di Dataran Tinggi Gayo. *Jurnal Ekonomi Manajemen Agribisnis*. Vol 23 (2). Hal: 79-88.
- Barkley, A., & Barkley, P. W. 2013. *Principles of Agricultural Economics*. Routledge, London & New York.
- Beneke, R.R. & R. Winterboer. 1973. *Linear Programming Applications to Agriculture*. Iowa State University Press
- Budiasa, I.W., I.G.A.A. Ambarwati, I.M. Mega & I.K.M. Budiasa. 2012. Optimasi sistem usahatani terintegrasi untuk memaksimalkan pendapatan petani. *E-Journal Agribisnis dan Agrowisata*. Vol. 1(2). Hal: 96-105.
- Cahyono, B. 2020. *Bisnis Menguntungkan Berkebun Kopi*. Papas Sinar Sinanti, Jakarta.
- Changkid, N. 2013. The factors production use efficiency in the integrated farming in Suratthani Province, Southern Thailand. *Procedia – Social and Behavioral Sciences*. 91. P: 376-384.
- Chemura, A. (2014). The growth response of coffee (*Coffea arabica* L.) plants to organic manure, inorganic fertilizers and integrated soil fertility management under different irrigation water supply levels. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*. Vol 3(2). Hal:1–9.
- Chin, W. W. 1998. *The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling*. Modern Methods for Business Research
- Dale, V. H., & S. C. Beyeler. 2001. Challenges in The Development and Use of Ecological Indicators. *Ecological Indicators* 1: 3 – 10.
- Dananjaya, I.G.A.N. 2020. Pengaruh integrasi ternak kambing dan tanaman kopi terhadap pendapatan Kelompok Tani Ternak Satwa Amerta di Desa Mundeh Kecamatan Selemadeg Barat Kabupaten Tabanan. *Jurnal dwijenAGRO Kajian Agribisnis*. Vol. 10(1). Hal: 53-60.
- Dananjaya, I. G. A. N. 2021. Faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan usahatani kopi robusta di Desa Umejero, Kecamatan Busungbiu, Kabupaten Buleleng. *J. dwijenAGRO*. 11 (1):4 –45.

- Daniel, M. 2004. Pengantar Ekonomi Pertanian. Bumi Aksara, Jakarta.
- Debertin, D.L. 2012. Agricultural Production Economics. Second Edition. Kentucky (US): University of Kentucky
- Devendra, C. 1993. Sustainable animal production from small farm systems in outh-East Asia. FAO Animal Production and Health Paper 106. FAO Rome. P.143
- Devendra, C. 2011. Integrated tree crops-ruminants system in South East Asia: Advances in productivity enhancement and environmental sustainability. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 24 (5): 587-602.
- Dinas Pertanian Peternakan Kelautan dan Perikanan Kabuapten Purworejo. 2018. Kambing PE atau Kambing Kaligesing ?. <http://dinppkp.purworejokab.go.id/arsip-artikel/1-artikel/17-kambing-pe-atau-kambing-kaligesing> tgl 27 sep 2018.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian.
- Direktorat Budidaya Ternak. 2018. Pedoman Pelaksanaan Pengembangan Budidaya Ternak Perah. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Djuwendah, E., Priyatna, T., Kusno, K., Deliana, Y., & Wulandari, E. (2018). Building agribusiness model of LEISA to achieve sustainable agriculture in Surian Subdistrict of Sumedang Regency West Java Indonesia. Published under licence by IOP Publishing Ltd. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 142, The 4th International Conference on Sustainable Agriculture and
- Dumairy. 2012. Matematika Terapan untuk Bisnis dan Ekonomi. BPFE Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Diwyanto, K. & B. Haryanto. 2001. Importance of integration in sustainable farming system. In: Integration of Agricultural and Environmental Policies in an Environmental Age. KREI/FFTC-ASPAC, Seoul, Korea. P:97-111.
- Dwiyanto, K., B.R. Prawiradipura & D. Lubis. 2002 Integrasi tanaman-ternak dalam pengembangan agribisnis yang berdaya saing, berkelanjutan dan berkerakyatan. *Wartazoa*. Vol 12 (1). Hal: 1-17
- Eira, M. T. S., E. A. A. da Silva, R. D. de Castro, S. Dussert, C. Walters, J. D. Bewley, & H. W. M. Hilhorst. 2006. Coffee seed physiology. Minireview. *Braz. J. Plant Physiol.* 18 (1): 149-163.
- Ekowati, T., D.H. Darwanto, S. Nurtini & A. Suryantini. 2012. A Supporting aid for beef cattle investment of farm household in Central Java Province. *J. of Indonesian Trop. Agric.* 37(1):41-49.
- Ekowati, T., E. Prasetyo & M. Handayani. 2016. Analisis keberlanjutan usahaternak sapi potong induk anak di Kabupaten Grobogan. Prosiding Simposium

Nasional Penelitian dan Pengembangan Peternakan Tropik tahun 2016.
Fakultas Peernakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hal: 309-319.

Ella, A. & M. Kadang. 2004. Peluang integrasi ternak kambing pada areal perkebunan berbasis tanaman lada. *Wartazoa*. Vol 14 (1). Hal 21-30.

Erlangga, J., R.Sutrisna, Errwanto, F. Fathul, F.T. Farda & E.A. Hasiib. 2023. Status gizi ternak kambing kacang di Kecamatan Rumbia Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. Vol 7(4). Hal:461-466.

Erwandari, N. 2017. Implementasi sustainable development goals (SDG's) dalam meningkatkan ketahanan pangan di Provinsi Riau. *Ejournal Ilmu Hubungan Internasional*. Vol 5 (3). Hal: 875-891.

Ezeaku, I. E., Mbah, B. N., Baiyeri, K. P. & Okechukwu, E. C. 2015. Integrated crop-livestock farming system for sustainable agricultural production in Nigeria. *African Journal of Agricultural Research*. Vol 10 (47). Hal:4268-4274.

Faisal, H.N. 2020. Peran penyuluhan pertanian sebagai upaya peningkatan peran kelompok (Studi kasus di Kecamatan Kauman Kabupaten Tulungagung). *Agribis*. Vol 6(1). Hal:46-54.

Ferdinand, A. 2003. *Structural Equation Modelling Dalam Penelitian Manajemen*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

Ferdinand, A. 2005. *Structural Equation Modeling Dalam Penelitian Manajemen: Aplikasi Model-Model Rumit Dalam Penelitian Untuk Tesis Magister Dan Disertasi Doktor*. Edisi 3. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

Fraenkel, J. L., Wallen, N. E., & Hyun, H. H.. 2012. *How to design and evaluate research in education eighth edition*. Mc Graw Hill, New York.

Franjaya, E. E., Gunawan, A., & Mugnisjah, W. Q. 2013. Desain lanskap pertanian terpadu sebagai wahana pendidikan dan wisata pertanian. *Jurnal Lanskap Indonesia*. 5(1). Hal:7-15.

Food and Agriculture Organization. 2000. *Selected Indicators of Food and Agriculture Development in Asia Pasific Region, 1989 – 1999*. FAO Regional Office For Asian and The Pasific. Bangkok, Thailand.

Guntoro, S., M. R. Yasa, Rubiyo, & I. N. Suyasa. 2004. Optimalisasi integrasi usahatani kambing dengan tanaman kopi. *Prosiding Seminar Nasional Sistem Integrasi Tanaman–Ternak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Hal : 389-395.

Ghozali, I. 2005. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Universitas Diponegoro. Semarang.

Ghozali, I. 2008. *Structural Equation Modelling*. Edisi II. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.

- Ghozali I. 2010 Generalized Structural Component Analysis (GSCA) SEM berbasis Komponen. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, I. 2014. Structural Equation Modeling, Metode Alternatif dengan Partial Least Square (PLS). Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hamka. 2010. Sistem usahatani terintegrasi tanaman ternak. Jurnal Agrikan. Vol 3 (1) hal 1-8. <https://ejournal.stipwunaraha.ac.id/index.php/AGRIKAN/article/view/201011/41>.
- Handayani, S. 2009. Model Integrasi Tanaman-Ternak di Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah: Pendekatan Optimasi Program Linier. Tesis, Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Handayani, S & T. Suci. 2014. Curahan waktu kerja pada usahaternak kambing. J agrisains. 15(2). Hal:110-117.
- Harwood, J., R. Heifner, K. H. Cuble, J. Perry & A. Somwaru. 1999. Managing Risk in Farming Concept, Research and Analysis. Agricultural Economic Report No. 774. US Department of Agriculture, Washington.
- Haryanta, D., Thohiron, M., & Gunawan, B. 2018. Sistem pertanian terpadu. UWKS Press, Surabaya.
- Haryono, D & P. Wardoyo. 2013. Structural Equation Modeling (SEM) untuk Penelitian Manajemen. PT. Intermedia Personalita Utama, Jakarta.
- Hediger, W. 1999. Rconciling "weak" and "strong" sustainability. International Journal of Social Economics. Vol 26(7/8/9). P:1120-1143.
- Hernanto. F. 1996. Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya. Jakarta
- Herjanto, E. 2008. Manajemen Operasi. Edisi 3. Grasindo, Jakarta.
- Hidayat, N., Soeharsono & S. Widodo. 2009. Keberlanjutan sistem usahatani integrasi tanaman-ternak pasca bencana gempa bumi di Daerah Istimewa Yogyakarta. Sains Peternakan. Vol 7(1). Hal : 30-35.
- Howara, D. 2011. Optimalisasi pengembangan usahatani tanaman padi dan ternak sapi secara terpadu di Kabupaten Majalengka. J. Agroland 18 (1), hal : 43 – 49.
- Ibnas, R. 2014. Optimalisasi kasus pemrograman linear dengan metode grafik dan simpleks. Jurnal MSA. Vol 2 (1). Hal: 1-8.
- Iiyama, M., S. Kaitibie, P. Kariuki & Y. Morimoto. 2007. The status of crop-livestock system and evolution toward integration. *Annals of Arid Zone* 46 (3 & 4): 1–23.
- Ilham, N & K.D. Saktyanu. Perencanaan sistem usaha tani terpadu dalam menunjang pembangunan pertanian yang berkelanjutan : Kasus Kabupaten Magetan, Jawa Timur. Jurnal Agro ekonomi. Vol 17 (1). Hal : 33-50

- Indrawati. (2009). Model Pemberdayaan kelompok Tani dalam Penjaminan Berkelanjutan Usaha tani Pinggiran Perkotaan. Prosiding Seminar Nasional FMIPA. Tangerang Selatan. Universitas Terbuka
- Indrawanto C, Kamawati E, Munarso, Prastowo SJ, Rubijo B, & Siswanto. 2010. Budidaya dan Pascapanen Kopi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bogor.
- Indrawanto, C & Atman. 2017. Integrasi Tanaman-Ternak Solusi meningkatkan Pendapatan Petani. IAARD Press, Jakarta.
- Irvan, A. Asnawi & S. Rohani. 2015. Kontribusi pendapatan usaha pupuk organik terhadap total pendapatan kelompok pada sistem integrasi padi-ternak sapi potong (Studi kasus kelompok tani ternak Ammassangang di Desa Ammassangang Kecamatan Lanringsang Kabupaten Pinrang). JIIP Vol 2 (1). Hal 25-41.
- Ismayadi, C. 2000. Perkembangan teknologi pengolahan kopi arabika di Indonesia. Warta Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, 16, 239-251..
- Jauhari, A. 2002. Pertanian Berkelanjutan. Suara Pembaharuan Daily.
- Kadir, M.J. 2020. Analisis pendapatan sistem pertanian terpadu integrasi padi-ternak sapi di kelurahan Tatae Kecamatan Duampanua Kabupaten Pinrang. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. Vo 6(1). Hal:42-56.
- Kariyasa, K. 2005. Sistem integrasi tanaman-ternak dalam perspektif reorientasi kebijakan subsidi pupuk dan peningkatan pendapatan petani. Analisis Kebijakan Pertanian 3 (1): 68-80.
- Kariyasa, K., & E. Pasandaran . 2005. Struktur usaha dan pendapatan integrasi tanaman-ternak berbasis agroekosistem. Di dalam: Pasandaran E, Fagi AM, Kasryno F, editor. Integrasi Tanaman-Ternak di Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Hlm 225-249.
- Kusnadi, U, Sumanto & E. Juarini. 2007. Sistem integrasi ternak di beberapa agroekosistem dalam menunjang swasembada daging sapi. Prosiding Lokakarya Nasional Sistem Integrasi Tanaman Ternak Pengembangan Jejaring Penelitian dan Pengkajian, , Puslitbang Peternakan, 2007
- Kustiari, T. D. Susanto, Sumardjo & I. Pulungan. 2006. Faktor-faktor penentu tingkat kemampuan petani dalam mengelola lahan marginal. Jurnal Penyuluhan. Vol 2(1). Hal:7-17.
- Limon, J.A.G & L. Riesgo. 2010. Sustainability assesment of olive grove in andalusia : A methodological proposal. Paper prepared for presentation at the 120th EAAE Seminar "External Cost of Farming Activities: Economic Evaluation, Environmental Repercussions and Regulatory Framework", Chania, Crete, Greece, date as in: September 2 - 4, 2010.

- Lisson, S., N. MacLeod, C. McDonald, J. Corfield, B. Pengelly, L. Wirajaswadi, R. Rahman, S. Bahar, R. Padjung, N. Razak, K. Puspadi, Dahlanuddin, Y. Sutaryono, S. Saenong, T. Panjaitan, L. Hadiawati, A. Ash & L. Brennan. 2010. A participatory, farming systems approach to improving Bali cattle production in the smallholder crop–livestock systems of Eastern Indonesia. *Agricultural System*. 103. Hal: 486–497.
- Ma'arif, S. & H. Tanjung. 2003. *Manajemen Operasi*. PT. Grasindo, Jakarta.
- McCown, R.L., Parton, K.A., 2006. Learning from the historical failure of farm management models to aid management practice. Part 2. Three systems approaches. *Australian Journal of Agricultural Research* 57, 157–172
- Mackenzie, Podsakoff & Dennis W. Organ. 2006. *Organizational Citizenship Behavior : It's Nature, Antecedents and Consequences*. Sage Publications, Inc, California
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. 2014. Karakteristik Petani dan Hubungannya Dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit. *Agrisep*, 15(2), 58–74.
- Martini, E., Riyandoko, & J. M. Roshetko. 2017. *Pedoman Membangun Kebun Agroforestri Kopi*. World Agroforestry Centre, Bogor.
- Masniati, A.O.P., D. Saribu & U. Salawati. 2012. Optimalisasi kombinasi cabang usahatani tanaman pangan untuk memperoleh pendapatan maksimum di Wilayah Transmigrasi Km 38 Kelurahan Sei Gohong Kecamatan Bukit Batu Provinsi Kalimantan Tengah. *J. Agribisnis Perdesaan*. 2(2). Hal : 144-158.
- Mathius I.W. 1994. *Potensi dan Pemanfaatan Pupuk Organik asal Kotoran Kambing-Domba*. Bogor : Balitnak.
- Mayulu, H., N. Fauziah, M. Christiyanto & Sunarso. 2018. Digestibility value and fermentation level of local feed based ration for sheep. *Animal Production*, 20(2), Hal:95-102.
- Moraes, A.D., P.C.D.F. Carvalho, I. Anghinoni, S.B.C. Lustosa, S.E.V.G.D.A. Costa & T.R. Kunrath. 2014. Integrated crop-livestock system in the Brazilian subtropics. *European Journal of Agronomy*. 57. P: 4-9.
- Mosher, A.T. 1997. *Menggerakkan dan Membangun Pertanian*. Terjemahan Krinandhi dan Bahrin Samad. CV Yasaguno. Jakarta
- Mubyarto. 1995. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Edisi 3 Cetakan 4. Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial, Jakarta.
- Mukhlis., Melinda N., Nofaldi & N'lahdi. 2019. Sistem pertanian terpadu padi dan sapi. *Seminar Nasional Universitas Andalas*. Padang. Hal. 446-456.
- Mulyono dan Sarwono. 2008. Spesifikasi Kambing Peranakan Ettawah dalam Pemeliharaan di Lingkungan yang Berbeda. *Program Penyuluh Peternakan*. Dinas Peternakan Jawa Timur. Jawa Timur

- Murwanti, R. 2016. Analisis keberlanjutan usahatani kopi rakyat di Kecamatan Silo Kabupaten Jember. Prosiding Seminar Nasional dan Call for Paper, ASEAN adalah kita : membidik peluang dan tantangan entrepreneur dalam masyarakat ekonomi ASEAN. Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah, Jember.
- Najiyati S,D. 2012. Kopi, Budidaya dan Penanganan Lepas Panen. Jakarta(ID): PT. Penebar Swadaya.
- Nayak, P.K., A.K. Nayak, B.B. Panda, B. Lal, P. Gautam, A. Poonam, M. Shahid, R. Tripathi, U. Kumar, S.D. Mohapatra & N.N. Jambhulkar. 2018. Ecological mechanism and diversity in rice based integrated farming system. J. Ecological Indicators. 91. P: 359-375.
- Nasendi, B.D. & A. Anwar. 1985. Program Linear dan Variasinya. PT. Gramedia, Jakarta.for Business and economics. Third Edition. Prentice Hall International Edtion, USA.
- Nicholson, W. 2002. Ekonomi Intermediate dan Aplikasinya Edisi Kedelapan. Terjemahan IGN Bayu Mahendra dan Abdul Aziz. Erlangga. Jakarta
- Novia, R. A. 2011. Rifki Andi Novia Respon Petani Terhadap Kegiatan sekolah. Mediagro. 7(2), 48–60.
- Nuraini., A, Yuwariah, Y., & Rochayat, Y. 2015. Pengembangan produksi pertanian lahan kering dengan sistem low external input sustainable agriculture (LEISA) di desa Cigadog dan Mandalagiri kecamatan Leuwisari kabupaten Tasikmalaya. Jurnal Ipteks Untuk Masyarakat, 4 (2), 1 13-118.
- Nurhidayati, I. Pujiwati, A. Solichah, Djuharu & A. Basit. 2008. Pertanian organik : suatu kajian sistem pertanian terpadu berkelanjutan. Program Stdui Agroekoteknologi, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Malang.
- Nurmalina, R. 2017. Indikator operasional pembangunan pertanian berkelanjutan di negara berkembang. Agribusiness Series. Menuju Agribisnis Indonesia yang Berdaya Saing. Editor: B. Krisnamurthi dan Harianto. Departemen Agribisnis, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Parsons, D., C. F. Nicholson, R. W. Blake, Q. M. Ketterings, L. Ramirez-Aviles, D. G. Fox, L. O. Tedeschi, & J. H. Cherney. 2011. Development and evaluation of an integrated simulation model for assessment smallholder crop-livestock production in Ycatan, Mexico. *Agricultural Systems* 104: 1–12.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 49. 2014. Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Porkodi, G & S. Kannan. 2020. Impact of integrated farming system approach on sustainable production for farming community. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences. Vol 9(4). Hal:2345-2350.

- Prasmatiwi, F.E., R. Evizal & T. Syam. 2017. Integrasi ternak kambing-tanaman mendorong budidaya kopi semiorganik. Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Prawiradiputra, B.R. 2009. Masih adakah peluang pengembangan integrasi tanaman dengan ternak di Indonesia ?. *Wartazoa*. Vol 19 (3). Hal: 143-149
- Prawirodigdo, S., T. Herawati, & B. Utomo. 2005. Pemanfaatan limbah kulit kopi sebagai komponen pakan seimbang untuk penggemukan ternak domba. *Dalam* Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 September 2005. Hal: 438-444.
- Preston, T.R. 2000. Livestock production from local resources in an integrated farming system; a sustainable alternative for the benefit of smallscale farmers and the environment. Workshop-seminar "Making better use of local feed resources" SAREC-UAF.
- Priyantini, A. 2007. Dampak Program Sistem Integrasi Tanaman-ternak terhadap Alokasi Waktu Kerja, Pendapatan dan Pengeluaran Rumah Tangga Petani. Disertasi Doktor. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Puastuti W. 2009. Pengolahan Kotoran Ternak dan Kulit Buah Kakao untuk Mendukung Integrasi Kakao Ternak. Produsing Lokakarya Nasional Pengembangan Jejaring Penelitian dan Pengkajian Sistem Integrasi Tanaman Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Pujiyanto. 2007. Arah Menuju Produksi Kopi Berkelanjutan. *Warta Puslitkoka Indonesia*, 23 (1), hal: 1-10.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2016. Outlook Kopi, Komoditas Pertanian Subsektor Perkebunan. Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2017. Statistik Lahan Pertanian Tahun 2012-2016. Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian.
- Puslitkoka, 2005. Panduan Lengkap Budidaya Kakao. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Osak, R.E.M.F., B. Hartono, Z. Fanani & H.D. Utami. 2015. Profil sistem integrasi usaha sapi perah dengan tanaman hortikultura di Nongkojajar Kecamatan Tuter Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. Vol 25 (2). Hal: 49-61.
- Rahardjo P. 2012. Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta. Trias QD, editor. Penerbar Swadaya, Jakarta.
- Ramadhania, R., Sanjayab, V.M., & Rahmawa, W.S. 2019. Efisiensi biaya pada sistem pertanian berbasis zero waste di kabupaten Soppeng. *Journal of Applied Accounting and Taxation Article History*. 4(2). Hal:160-164.

- Reddy, P.P. 2016. Integrated crop-livestock farming systems. pp 357-370. In: Sustainable Intensification of Crop Production. Springer, Singapore. Doi:10.1007 978-981-10 27024 23.
- Riduwan & Akdon. 2005. Rumus dan Data dalam Analisis Statistika. Alfabeta, Bandung.
- Retnandari, N. D. & Tjokrowinoto, M. 1991. Kopi Kajian Sosial Ekonomi. Aditya Medya. Yogyakarta
- Rianti, S.Y., J.Sudrajat & Imelda. 2020. Hubungan antara keaktifan dalam kelompok tani dan manfaat yang diperoleh petani (Studi kasus : Desa Rasau Jaya Dua Kecamatan Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya). Jurnal Sains Pertanian Equator. 9(1).
- Risandewi, T. 2013. Analisis efisiensi produksi kopi robusta di Kabupaten Temanggung (Studi kasus di Kecamatan Candiroto). Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah. Vol 11(1). Hal : 87-102.
- Roy, R & N.W. Chan. 2012. An assessment of agricultural sustainability indicators in Bangladesh: review and synthesis. Environmentalist. Vol 32 (1), Hal: 99–110
- Ruhyat R., Indrawati,D., Indrawati, E., & Siami, L. 2020. Upaya pemberdayaan masyarakat dalam penerapan sistem pertanian terpadu di kampung Injeman, desa Cibodas, kecamatan Pasirjambu, kabupaten Bandung. Jurnal Agrokreatif. 6 (2). 97-104.
- Rusastra, I.W. 1985. Optimalisasi integrasi tanaman pangan dan ternak sapi pada berbagai topografi lahan di Bali (Studi kasus di Kabupaten Badung). Jurnal Agro Ekonomi. Vol 4 (1). Hal: 40-65.
- Ryan, E., Prihtanti, T. M., & Nadapdap, H. J. 2018. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Adopsi Petani terhadap Penerapan Sistem Pertanian Jajar Legowo di Desa Barukan Kecamatan Tengaran Kabupaten Semarang. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS, 2(1), E.53-64.
- Salikin, K.A. 2003. *Sistem Pertanian Berkelanjutan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, W.D., Chin, W.W., Gopal, A., & Newsted, P.R., 2002. "Research Report: Better Theory Through Measurement Developing A Scale to Capture Consensus on Appropriation. Information Systems Research, 13(1), 91–103.
- Samuelson. 2002. Ilmu Mikro Ekonomi. Terjemahan Suhardjono dan Mudrajad. Erlangga. Jakarta.
- Sarstedt, M., Ringle, C. M., & Hair, J. F. 2017. Partial least squares structural equation modeling. Handbook of market research, 26, 1-40
- Sarwono, B. 2002. Beternak Kambing Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- SEARCA. 1995. Working Paper on sustainable Agriculture Indicators. Los Banos, Philipppines.

- Semaoen, I. 1992. Ekonomi Produksi Pertanian : Teori dan Aplikasi. Ikatan Sarjana Ekonomi Indonesia, Jakarta.
- Simatupang, P. & Bock, B. B. 2018. Pengembangan Pertanian Keluarga: Teori dan Praktek. Penerbit AgroMedia, Jakarta.
- Singarimbun, M.& S. Effendi.1995. Metode Penelitian Survei. Edisi Revisi. PT. Pustaka LP3ES, Jakarta
- Sirait, P., Z. Lubis & M. Sinaga. 2015. Analisis sistem integrasi sapi dan kelapa sawit dalam meningkatkan pendapatan petani di Kabupaten Labuhanbatu. J. Agrika. Vol 8 (1). Hal 1-15.
- Siringoringo, H. 2005. Seri Teknik Riset Operasional. Pemrograman Linear. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Siswanto. 2007. Operation Research. Erlangga, Jakarta.
- Soedjana, T.D. 2007. Sistem usaha tani terintegrasi tanaman-ternak sebagai respons petani terhadap faktor risiko. J. Litbang Pertanian 26 (2): 82 – 87.
- Soekartawi. 1995. Linier Programming Teori dan Aplikasinya Khususnya dalam Bidang Pertanian. Cetakan kedua. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi. 2002. Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian: Teori dan Aplikasi. Edisi revisi PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi. 2003. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb Douglass. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Soekartawi. 2006. Analisis Usaha Tani. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Stoorvogel, J.J., J.M. Antle, C.C. Crissman, & W. Bowen. 2004. The tradeoff analysis model: integrated bio-physical and economic modeling of agricultural production systems. Agricultural System. 80. P:43-66.
- Subiharta, B. Hartoyo & H. Anwar. 2007. Teknologi sistem usahatani integrasi tanaman dan ternak berbasis tanaman pangan di lahan kering. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. .
- Sudarko. 2012. Tingkat kemampuan anggota kelompok tani dalam penerapan inovasi teknologi kopi rakyat. JSEP. 6(1). Hal:1-11.
- Sudjarmoko, B., M. Herman, & A. M. Hasibuan. 2008. Analisis Integrasi Pasar Pandan: Studi Kasus Tasikmalaya, Jawa Barat. Universitas Brawijaya. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian "HABITAT" XIX (3): 169-182.
- Sudjarmoko, B., D. Listyati & A.M. Hasibuan. 2012. Optimalisasi lahan usahatani tanaman kopi perkebunan rakyat melalui integrasi tanaman kopi dengan ternak. Bunga Rampai Inovasi Teknologi Tanaman Kopi untuk Perkebunan Rakyat. Unit Penerbitan dan Publikasi, Balittri. Hal: 131-138.

- Sugioko, A. 2013. Perbandingan algoritma bee colony dengan algoritma bee colony tabu list dalam penjadwalan flow shop. *Jurnal Metris*. Vol 14. Hal: 113-120.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, penerbit Alfabeta, Bandung
- Sugiyono, 2020. *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sukanteri, N.P., M.N. Tenaya & I.W. Budiasa. 2013. Pemodelan sistem pertanian terintegrasi pendekatan: programasi linier. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. Vol 1(1).
- Sulc, R.M. & A.J. Franzluebbbers. 2014. Exploring integrated crop-livestock system in different ecoregions of the United States. *European Journal of Agronomy*. 57, p: 21-30.
- Sulistiawai, R., N. Kusriani & Imelda. 2018. Peningkatan kesejahteraan melalui kemandirian petani dalam pengelolaan integrasi sawit sapi berkelanjutan. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*. Vol 11 (2) hal : 234-242.
- Supangkat, G. 2009. *Sistem Usaha Tani Terpadu, Keunggulan dan Pengembangannya*. Workshop Pengembangan Sistem Pertanian Terpadu. Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, tanggal 14 Desember 2009.
- Sutama, I.K. & I.G.M. 2017. *Budiarsana. Kupas Tuntas Beternak Kambing*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suwanda, M.H. 2016. Analisis keberlanjutan usahatani tanaman karet di lahan gambut terdegradasi. Studi kasus di Kalimantan Tengah. *Jurnal Litri*. Vol 22(3). Hal : 115-124.
- Tala, W.T., D. Chalil & Salmiah. 2022. Analysis of Integration of Coffee Plantations and Goats Farm on Farmer's Income in The Atu Lintang District Aceh Tengah Regency. *International Journal of Research and Review*. Vol 9(6). Hal:473-479.
- Taha, H.A. 2003. *Operations Research: An Introduction*. Seventh Edition. Prentice Hall, Pearson Education International, New Jersey.
- Talib, C., Inounu, I., & Bamualim, A., 2007. Restrukturisasi peternakan di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(1), 1-14
- Taulu, L. A. & A. C. Turang. 2008. Peningkatan produktivitas lahan kering dataran tinggi melalui inovasi sistem integrasi sayuran dan ternak sapi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara. Departemen Pertanian.
- Tejada, M., Gonzalez, J. L., Garcı, A. M., & Parrado, J. 2008. Effects of different green manures on soil biological properties and maize yield. *Bioresource Technology* Vol 99. Hal:1758–1767.

- Thamrin, S.H. Sutjahjo, C. Herison & S. Sabiham. 2007. Analisis keberlanjutan wilayah perbatasan Kalimantan Barat - Malaysia untuk pengembangan kawasan agropolitas (Studi kasus kecamatan dekat perbatasan Kabupaten Bengkayang). *Jurnal Agro Ekonomi (JAE)*. Volume 25 (2). Hal: 103-124.
- Thamrin. S. 2013. Efisiensi Produksi, Perilaku Petani terhadap Risiko dan Keberlanjutan Usahatani Kopi Arabika di Kabupaten Enrekang. Disertasi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Thornton, P.K. & M. Herero. 2001. Integrated crop-livestock simulation models for scenario analysis and impact assesment. *Agricultural System*. 70. P: 581-602.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2018. *Rahasia Sukse Budidaya Kopi*. Nuansa Aulia, Bandung.
- Ustriyana, I.N.G. & N.W.P. Artini. 2018. Analisis indeks keberlanjutan usahatani cabai di Kabupaten Bangli. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*. Vol 12 (1). Hal:99-108.
- Untari, D.W., S.P. Wastutiningsih & Irham. 2007. Implementasi prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan oleh petani di Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. Vol 3(2). Hal:144-155.
- Wahyuni, S.S., S.P. Utama & G. Mulyasari. 2012. Analisis kelayakan finansial usahatani kopi arabika di Desa Bandung Baru Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang. *Agrisepe*. Vol 11(1). Hal : 43-50.
- Walker, J. 2002. *Environmental Indicators and Sustainable Agriculture*. CSIRO Land and Water. Canberra.
- Wardie, J & T.Y.E. Sintha. 2016. Analisis sustainabilitas usahatani padi pada lahan gambut di Kabupaten Kapuas. *Agric*. Vol 28 (1 dan 2). Hal 87-94.
- Widiriani, R., S. Sabiham, S.H. Sutjahjo & I.Las. 2009. Analisis keberlanjutan usahatani di kawasan rawan erosi (Studi kasus di Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat dan Kecamatan Dongko, Kabupaten Trenggalek. *Jurnal Tanah dan Iklim*. No.29. Hal : 65-80
- Widayat, W. 2013. Efisiensi dan Daya Saing Usahatani Padi Organik di Kabupaten Sragen. Disertasi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Widodo, S. 1998. *Farming System Approach for Sustainable Agriculture*. Yogyakarta: Agro. Ekonomi V (1). Hal:1-6
- Winarso, B. & E. Basuno. 2013. Pengembangan pola integrasi tanaman ternak merupakan bagian upaya mendukung usaha pembibitan sapi potong salam negeri. *Forum Penelitian Agroekonomi* 31 (2), hal : 151-169.
- Yuliani. 2014. Sistem integrasi padi ternak untuk mewujudkan kedaulatan pangan. *Jurnal Agroteknologi*. Vol 4(2). Hal:15-20.

- Yunlong, C & B. Smit. 1994. Sustainability in agriculture: a general review. *Agric Ecosyst Environ.* Vol 49(2). P:299-307.
- Yusdja, Y., R. Sayuti, B. Winarso, I. Sadikin & C. Muslim. 2004. Pemantapan Program dan Strategi Kebijakan Peningkatan Produksi Daging Sapi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Yusuf, F. (2018). Uji validitas dan reliabilitas instrument penelitian kuantitatif. *J. Ilmiah Kependidikan.* 7(1): 17 – 23.
- Zhen, I. & J. K Rontray. 2003. Operational Indicators For Measuring Agricultural Sustainability in Developing Countries. *Environmental Management* 32 (1): 34-36.
- Zurriyati. 2008. Peningkatan pendapatan petani Desa Masda Makmur, Rambah Samo Riau dari pembautan kompos asal kotoran sapi pada sistem integrasi tanaman ternak. Prosiding. Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbang Peternakan, Badan Litbang Pertanian, Bogor.