

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah A. 2008. Peranan Penyuluhan dan Kelompok Tani Ternak Untuk Meningkatkan Adopsi Teknologi Dalam Peternakan Sapi Potong. Prosiding Seminar Nasional Sapi Potong. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Abdullah, A. 2016. Analisis Faktor Penentu Keikutsertaan Peternak Sapi Potong Dalam Kelembagaan Kelompok Tani Ternak. Jurnal Ziraah. Vol. 41(1): 127-136.
- Abidin, Z. 2002. Penggemukan Sapi Potong. PT. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Abrar, H., A. Khomsan., & Y. Heryatno. 2008. Analisis Kemandirian Pangan Asal Ternak Dalam Rangka Memantapkan Ketahanan Pangan di Kabupaten Lampung Barat. Jurnal Gizi dan Pangan, Vol 3(3): 205-211.
- Adem, M., E. Tadele., H. Mossie., & M. Ayenalem. 2018. Income Diversification and Food Security Situation in Ethiopia: A Review Study. Journal Cogent Food & Agriculture. Vol. 4: 1-17.
- Adesehinwa, A.O.K., J.O. Okunola, & M.K. Adewumi. 2004. Socio-economic characteristics of ruminant livestock farmers and their production constraints in some parts of South-western Nigeria. Livestock Research for Rural Development. Vol. 16, Art. #61. Retrieved April 17, 2018, from <http://www.lrrd.org/lrrd16/8/ades16061.htm>
- Adiyoga, W. 1999. Beberapa Alternatif Pendekatan Untuk Mengukur Efisiensi atau Inefisiensi dalam Usaha Tani. Jurnal Informatika Pertanian Vol 8: 487-497.
- Afza, J., R.A.Z. Tama., I.A. Begum., & D.Z. Ethen. 2015. Livestock and Rural Household Food Security: A Case of Gazipur District of Bangladesh. International Journal of Innovation and Applied Studies. Vol. 12(3): 747-755.
- Aigner D.J., C.A.K. Lovell., & P. Schmidt. 1977. Formulation and Estimation of Stochastic Frontier Production Function Models. Jurnal of Econometrics, vol 6: 21-37.
- Alex L., R.K. Cheemani., & N. Thomas. 2013. Returns and Determinants of Technical Efficiency in Small Scale Malabari Goat Production Units in Kerala, India. Journal Tropical Animal Health Production Vol. 45: 1663-1668.
- Ali, M & D. Byerlee. 1991. Economic Efficiency of Small Farmer in a Changing World: a Survey of Recent Evidence. Journal of International Development Vol 3(1): 1-27.
- Ali, A., & M.A. Khan. 2013. Livestock Ownership in Ensuring Rural Household Food Security in Pakistan. Journal of Animal & Plant Sciences. Vol. 23(1): 313-318.
- Amalia, I.N., & T. Mahmudiono. 2017. Hubungan Pendapatan, Total Pengeluaran, Proporsi Pengeluaran Pangan dengan Status Ketahanan Pangan Rumah

Tangga Petani Gurem. Jurnal Amerta Nutrition. 143-152. DOI : 10.2473/amnt.v1i2.2017.143-15

- Arida A., Sofyan., & K. Fadhiela. 2015. Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Berdasarkan Proporsi Pengeluaran Pangan dan Konsumsi Energi (Studi Kasus pada Rumah Tangga Petani Peserta Program Demapan di Kecamatan Indrapuri, Kabupaten Aceh Besar). Jurnal Agrisep Vol (16) 1: 20-34.
- Arief, H & A. Fitriani. 2018. Risk Preference of Farmer Beef Cattle Smallholder in West Java. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: 1-9.
- Arifin. 2012. Dampak Kepemilikan dan Penguasaan Lahan Terhadap Produksi, Risiko, dan Ketahanan Pangan di Daerah Sentra Padi Kabupaten Pinrang. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arikunto, S. 2002. Metodologi Penelitian. Penerbit PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Ariningsih, E. 2014. Kinerja Kebijakan Swasembada Daging Sapi Nasional. Performance of National Beef Self Sufficiency Policy. Pusat Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Bogor.
- Armunto., J. Yusri & Cepriadi. 2014. Analisis Usaha Sapi Potong dengan Pola Kemitraan Antara Investor (Pemodal) dengan Petani Peternak (Penggaduh) di Kelurahan Sail, Kecamatan Tenayan Raya, Kota Pekanbaru. Jurnal Jom Faperta Vol (1)2: 1-14.
- Baba, S., A. Muktiani., A. Ako & B. Ibrahim. 2013. Hambatan Adopsi Teknologi Integrasi Jagung dan Ternak Sapi di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan V, Tgl 12-13 November 2013, Bandung.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan. 2017. Analisis Ketersediaan Pangan Rumah Tangga dan Non Rumah Tangga. Bidang Ketersediaan Pangan. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan Provinsi DI Yogyakarta. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2013. Agribisnis Usaha Rumah Tangga Budidaya Sapi dan Target Swasembada. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2017. Hasil Survey Struktur Ongkos Usaha Peternakan 2017 (SOUT2017) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pusat Statistik. DI Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Istilah Sosial Kependudukan. Badan Pusat Statistik. Republik Indonesia.
- Bahta, S., & D. Baker. 2015. Determinants of Profit Efficiency Among Smallholders Beef Producers in Botswana. Journal International Food and Agribusiness Management Review, Vol (18)3: 107-129.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. 2016. Pakan Untuk Ternak Sapi Potong. BPTP Sumbar.

[www.sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-tek/966-pakan-untuk-ternak-sapi-potong-2](http://www.sumbar.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-tek/966-pakan-untuk-ternak-sapi-potong-2)(diakses 11 Mei 2018).

- Bashir, M.K., S. Schilizzi., & R. Pundit. 2012. The Determinants of Rural Household Food Security in the Punjab, Pakistan: An Econometric Analysis, Working Paper 1208, School of Agricultural and Resource Economics. University of Western Australia. Australia: 1-13.
- Battese, G.E & G.S. Corra. 1977. Estimation of a Production Frontier Model: With Application to the Pastoral Zone of Eastern Australia. *Jurnal of Agricultural Economic*, Vol. 21(3): 169-179.
- Bishu, K., S. O' Really., E. Lahiff., & B. Steiner. 2016. Cattle Farmer's Perception of Risk and Risk Management Strategies. MPRA Paper No. 74954, 10 November 2016. <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/74954>. (diakses 3 Maret 2017).
- Blakely, B., & H.B. David. 1998. Ilmu Peternakan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bleich, E.G., Z. Rhissa., & S. Mack. 2005. The FAO Special Programme for Food Security: Livestock Diversification – a Case Study in Chad. *World's Poultry Science Journal*. Vol. 61: 23-29.
- Bokusheva, R., & H. Hockmann. 2006. Production Risk and Technical Efficiency in Russian Agriculture. *European Review of Agricultural Economics*. Vol 33(1): 93-118.
- Borooah, V.K. 2002. Logit and Probit Ordered and Multinomial Models. SAGE University Paper Series on Quantitative Applications in the Social Sciences. United States of America.
- Bowker, W.A.T., R.G. Dumsday., J.E. Frisch., R.A. Swan, & N.M. Tulloh. 1978. Beef Cattle Management and Economic. Australian Vice Chancellours Committee. Academy Press Pty Ltd. Brisbane.
- Budiraharjo K., M.Handayani., & G. Sanyoto. 2011. Analisis Profitabilitas Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Mediagro*, Vol. 7, No. 1: 1-9.
- Cehyan, V. and Hazneci, K. 2010. Economic efficiency of cattle-fattening in Amasya Province, Turkey. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, Vol. 9(1): 60-69.
- Coelli, T.J. 1995. Recent Developments in Frontier Modelling and Efficiency Measurement. *Australian Journal of Agricultural Economics*, Vol. 39. No. 3: 222 p.
- Coelli, T.J. 1996. A Guide to Frontier Version 4.1: A Computer Program for Stochastic Frontier Production and Cost Function Estimation. Centre for Efficiency and Productivity Analysis. University of New England – Armidale. New South Wales.

- Coelli, T.J., Rao D.S.P., & G.E. Battese. 1998. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Kluwer Academic Publishers. London.
- Dahlioni, L. 2013. *Analisis Komparatif Risiko Produktivitas, dan Efisiensi Produksi Kelapa Sawit PTPN III dan PTPN XIV (Persero)*. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Damayanti, L. 2012. *Pengaruh Irigasi Terhadap Kesempatan Kerja, Kemiskinan, dan Ketahanan Pangan Rumahtangga Tani di Daerah Irigasi Parigi Moutong*. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Daniel, Moehar. 2002. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Jakarta: PT. Buni Aksara.
- Daryanto, A. 2011. *Penataan Impor Demi Swasembada Daging Sapi*. Trobos edisi Maret 2011. [http://www.trobos.com/show\\_article.php?rid=22&aid=2781](http://www.trobos.com/show_article.php?rid=22&aid=2781). (diakses 8 September 2016).
- Daryanto, H.K.S. 2000. *Analysis of the Technical Efficiency of Rice Production in West Java Province Indonesia: A Stochastic Frontier Production Function Approach*. PhD Dissertation. School of Economics. The University of New England, Armidale.
- Debertin, D.L. 1986. *Agricultural Production Economics*. Macmillan Publishing Company. New York.
- Dev, T., N. Sultana., & E. Hossain. 2017. *Analysis of the impact of income diversification strategies on food security status of rural households in Bangladesh: A case study of Rajshahi District*, American Journal of Theoretical and Applied Business. Vol. 2(4): 46–56. doi:10.11648/j.ajtab.20160204.13
- Dinas Pertanian. 2015. *Laporan Tahunan Tahun 2015*. Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Dinas Pertanian. 2017. *Laporan Tahunan Tahun 2017*. Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2009. *Blue Print Kegiatan Prioritas Program Swasembada Daging Sapi Tahun 2014*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2010. *Blue Print Program Swasembada Daging Sapi Tahun 2014*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2017. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan/ Livestock and Animal Health Statistics*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.

- Direktorat Perbibitan Ternak. 2015. Petunjuk Teknis Tata Cara Penetapan dan Pengelolaan Wilayah Sumber Bibit. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Dirhamsyah, T. 2015. Dampak Program Desa Mandiri Pangan Terhadap Ketahanan, Kemandirian Pangan dan Kesejahteraan Masyarakat di Jawa. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Doll, J. P., & F. Orazem. 1984. Production Economics: Theory with Application. Second Edition. John Wiley and Sons, New York.
- Dung, D. V., W. Yao., N. X. Ba., & H. Kalhoro. 2013. Feeding systems for fattening cattle on smallholder farms in Central Vietnam. Livestock Research for Rural Development. Volume 25, Article #143. Retrieved April 17, 2018, from <http://www.lrrd.org/lrrd25/8/dung25143.htm>
- Dwiastuti, R. 2017. Metode Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. UB Press. Malang.
- Ekowati, T. 2012<sup>a</sup>. Analisis Usaha Ternak Sapi Potong dan Optimalisasi Usaha Peternakan Berbasis Sistem Agribisnis di Jawa Tengah. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ekowati, T., D.H. Darwanto., S. Nurtini., & A. Suryantini. 2012<sup>b</sup>. A Supporting Aid for Beef Cattle Investment of Farm Household in Central Java. Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture, Vol. 37(1): 41-49.
- Ekowati, T., E. Prasetyo., & M. Handayani. 2018. The Factors Influencing Production and Economic Efficiency of Beef Cattle Farm in Grobogan Region, Central Java. Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture. Vol. 43(1): 76-84.
- Elfadl. A. E.A., A.M. Fardos., & H.A.A. Radwan. 2015. Quantitative Methods to Determine Factors Affecting Productivity and Profitability of Beef Fattening Enterprises in Egypt. Journal Global Veterinaria 14 (1): 77-82.
- Ellis, F. 1988. Peasant Economics, Farm Household and Agrarian Development. Cambridge University Press: Cambridge.
- Eni, S.R., N. Amali, Sumanto, A. Darmawan, dan A. Subhan. 2006. Pengkajian Integrasi Usaha Tani Jagung dan Ternak Sapi di Lahan Kering Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 9(2): 129-139.
- Farrel, M. J. 1957. The Measurement of Productive Efficiency. Journal of Royal Statistic Society, Series A : 53-81.
- Fhadoli, H. 1991. Ilmu Usaha Tani. Pengantar Proyek. PT. Gramedia. Jakarta.
- Fitriani., I. Iskandar., & S. Permana. 2012. Kontribusi Usaha Ternak Sapi Terhadap Pendapatan Anggota Kelompok Tani Suka Mulia pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat. Jurnal Embrio. Vol. 5(2): 85-97.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 1996. The State of Food and Agriculture. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Roma. Italy.

- Fufa, B., & R.M. Hassan. 2003. Stochastic Maize Production Technology and Production Risk Analysis in Dadar District, East Ethiopia. *Journal Agrikon*, Vol (42)2: 116-128.
- Gaffar, A. 2012. Analisis Efisiensi Usahatani dan Risiko Prouksi Kedelai di Sulawesi Selatan. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ginting, A.B. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Padi dan Usaha Penggemukan Sapi Potong (Studi Kasus Kabupaten Purwodadi dan Kabupaten Grobogan). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. Vol. 11 No. 3: 106-129.
- Gittinger, 2000. Analisis Ekonomi Proyek-Proyek Pertanian. UI Press-John Hopkins, Jakarta.
- Greene, W.H. 2003. *Econometric Analysis*. 5<sup>th</sup> edition. Pearson Education. Upper Saddle River. New Jersey. USA.
- Gujarati, D. 2003. *Ekonometrika Dasar: Edisi Keenam*. Jakarta: Erlangga.
- Hadi, P.U. & N. Ilham. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong. Puslitbangsosek. Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*, Vol. 4(21): 149.
- Haq, A.Z.M. 2013. The Impact of Agricultural Extension Contact on Crop Income in Bangladesh. *Bangladesh Journal Agricultural Resources*, Vol (38) 2: 321-334.
- Hartono, B and E.S. Rohaeni. 2014. Contribution to income of traditional beef cattle farmer households in Tanah Laut Regency, South Kalimantan, Indonesia. *J. Livestock Research for Rural Development*. 26(8). Online edition from <https://www.lrrd.cipav.org.co/lrrd26/8/hart26141.htm>
- Hasan, I. 1995. Aku Cinta Makanan Indonesia Dalam Rangka Mewujudkan Ketahanan Pangan. Pengarahan Kursus Penyegar Ilmu Gizi dan Kongres Nasional PERSAGI X, 21-23 November. Bandung.
- Hasnawati., A. Fariyanti., & S. Mulatsih. 2014. Peranan Kelompok Peternak Dalam Menunjang Keberhasilan Usaha Sapi Potong di Kabupaten Boalemo. *Jurnal Manajemen Pembangunan Daerah*. Vol. 6(2): 81-102.
- Hayami, Y & M. Kikuchi. 1981. *Asian Village Economy at the Crossroads, An Economic Approach to Institutional Change*. Tokyo: University of Tokyo Press.
- Hayami, Y & V.W. Ruttan. 1985. *Agricultural Development: An International Perspective*. John Hopkins University Press.
- Hosmer, D.W., & S. Lemeshow. 2000. *Applied Logistic Regression*. 2nd edition. John Wiley & Sons. New York.
- Husodo. 2005. Konsumsi Protein Hewani di Bawah Standar (Infogizi.net). <http://www.republika.co.id>. Diakses pada 5 September 2016.



- Hutapea, R.T.P. 2014. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi, Pendapatan, dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Kelapa di Provinsi Sulawesi Utara. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Ilham, N & B.M. Sinaga, 2007. Penggunaan Pangsa Pengeluaran Pangan Sebagai Indikator Komposit Ketahanan Pangan. SOCA, Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis. Fakultas Pertanian Universitas Udayana 7(3) : 213-328.
- Ilham, N., Y. Yusdja, A.R. Nurmanaf, B. Winarso, dan Supadi. 2009. Perumusan Model Pengembangan Skala Usaha dan Kelembagaan Usaha Sapi Potong. Laporan Hasil Penelitian. Pusat Analisis Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian. Bogor.
- Ilham, T. 2010. Diversifikasi Pangan dan Penyuluhan Pertanian Sebagai Upaya Mewujudkan Ketahanan Nasional. Kompas.
- Indrayani I., R.Nurmalina., dan A.Fariyanti. 2012. Analisis Efisiensi Teknis Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. Jurnal Peternakan Indonesia, Vol (14) 1: 286-296.
- Indriani A. N. 2016. Kebijakan Penyuluhan Mendukung Swasembada Pangan di DIY. Bahan Presentasi Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluhan. Provinsi DI Yogyakarta.
- Isbandi. 2007. Peran Penyuluhan Dalam Pengembangan Peternakan Sapi Potong Rakyat Pada Masa Pembangunan Peternakan. Pidato Pengukuhan Guru Besar. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Ismail, E.H. 2018. DPR: Program Kementan Terkuat Dukung Nawacita Jokowi-JK. Republika Online edisi Oktober 2018. <https://republika.co.id/berita/ekonomi/pertanian/18/08/18/pdnnt4453-dpr-program-kementan-terkuat-dukung-nawacita-jokowijk> (diakses 22 Oktober 2016).
- Ismiasih. 2014. Konsumsi, Diversifikasi, dan Ketahanan Pangan Tingkat Rumah Tangga di Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Isyanto A.Y., & Dadi. 2008. Teknologi Penggemukan Sapi Potong Dengan Suplemen Fosfolipid Untuk Meningkatkan Pendapatan Petani di Kabupaten Ciamis. Publikasi Penelitian. Hal 1-15.
- Isyanto, A.Y, M. I. Semaoen, N. Hanani, dan Syafrial. 2013. Measurement of Farm Level Efficiency of Beef Cattle Fattening in West Java Province, Indonesia. Journal of Economics and Sustainable Development, Vol 4(10): 100-104 from <http://iiste.org/Journals/index.php/JEDS/article/view/6518>
- Isyanto, A.Y. 2015. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Curahan Waktu Kerja Pada Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Ciamis. Jurnal Mimbar Agribisnis, Vol 1(1): 1-6.

- Jokosusilo, B. 2011. Integrasi Pasar dan Efisiensi Ekonomi Usaha Ternak Sapi Potong di Sulawesi Selatan, Sulawesi Tengah, dan Kalimantan Timur. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jondrow J., C.A.K. Lovell., I.S. Materov., & P. Schmidt. 1982. An Estimation of Technical Efficiency in the Stochastic Frontier Production Function Model. *Journal of Econometrics*, Vol. (19) 1: 233-238.
- Jonsson, U., & D. Toole. 1991. Household Food Security and Nutrition: A Conceptual Analysis. New York: United Nations Children's Fund.
- Junaidi, A. 2013. Menggagas Terwujudnya Swasembada Daging Sapi di Indonesia. Makalah disampaikan pada Pidato Ilmiah Dies Natalis ke-67 Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 20 September 2013.
- Just, E.R, & R.D. Pope. 1979. Production Function Estimation and Related Risk Consideration. *American Journal Agricultural Economics*, Vol 6(2): 276-284.
- Kalangi, L.S., Y. Syaukat., S.U. Kuntjoro., & A.Priyanti. 2014. Technical Efficiency of Beef Cattle Breeding Business in East Java Province. *Jurnal Media Peternakan* (37) 2: 136-142.
- Kasim, N.A. 2015. Produksi, Pendapatan Usahatani, dan Pemasaran Rumput Laut di Provinsi Sulawesi Selatan. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kay R.D & W.M. Edward. 1994. Farm Management. Third Edition. Mc Graw-Hill. Inc, Singapore.
- Kementerian Pertanian. 2010. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2010 tentang Pedoman Umum Program Swasembada Daging Sapi Tahun 2014. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2013. Peraturan Menteri Pertanian (Permentan) No. 82 tahun 2013 tentang Pedoman Pembinaan Kelompok Tani dan Gabungan Kelompok Tani. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2015<sup>a</sup>. Programa Penyuluhan Pertanian Nasional Tahun 2015. Pusat Penyuluhan Pertanian. Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2015<sup>b</sup>. Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019. [http://www1.pertanian.go.id/file/RENSTRA\\_2015-2019.pdf](http://www1.pertanian.go.id/file/RENSTRA_2015-2019.pdf) (diakses 22 Oktober 2018).
- Kementerian Pertanian. 2016. Beef Agribusiness Management. Directorate General of Animal Husbandry and Animal Health. <http://ditjenpkh.pertanian.go.id/manajemen-agribisnis-sapi-potong>



- Kementerian Pertanian. 2018. Statistik Makro Sektor Pertanian, *Macro Statistics for Agricultural Sectors* 2018. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian RI – Jakarta.
- Kodde, D.A. & F.C. Palm. 1986. Wald Criteria for Jointly Testing Equality and Inequality Restrictions. *Journal Econometrica*, Vol. 54: 1243-1248.
- Kumbhakar S.C., & C.A.K. Lovell. 2000. *Stochastic Frontier Analysis*. Cambridge University Press. Cambridge. England.
- Kumbhakar, S.C. 2002. Specification and Estimation of Production Risk, Risk Preferences and Technical Efficiency. *American Journal Agricultural Economics*, Vol 84(1): 8-22.
- Kumbhakar S.C., & E.G. Tsionas. 2009. Nonparametric Estimation of Production Risk and Risk Preference Function. *Nonparametric Economics Method. Advanced in Econometrics*, Vol. 25: 223-260.
- Kumbhakar, S.C., & E.G. Tsionas. 2010. Estimation of Risk Production and Risk Preference Function: A Nonparametric Approach. *Ann Oper Res Springer*, Vol. 176: 369-378.
- Kurniati, D. 2015. Pengaruh Kemampuan Manajerial Petani Terhadap Efisiensi dan Risiko Usahatani Jeruk Siam di Daerah Sentra Produksi Kabupaten Sambas. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kuswaryan, S., C. Firmansyah., & A Fitriani. 2005. Analisis Permintaan Faktor Produksi Pada Usahaternak Sapi Potong Rakyat Dengan Pola Pemeliharaan Intensif. *Jurnal Ilmu Ternak*, Vol. 4(1).
- Lau, L.J & P.A. Yotopoulos. 1972. A Test for Relative Efficiency and Application to Indian Agriculture. *American Journal of Agricultural Economic*, Vol 54: 11-18.
- Liu, F.N. 2018. Strategi Pengembangan Usaha Penggemukan Ternak Sapi Potong di Kelompok Tani Nekmese di Desa Usapinonot, Kecamatan Insana Barat. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*. Vol. 3(4): 58-60.
- Lubis, B.A., Rahmanta., & Supriadi. 2014. Analisis Produksi Peternakan Sapi Dalam Pengembangan Wilayah di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Ekonom*, Vol. 17, No. 2: 54-67.
- Mafukata M.A. 2014. Predicting the Factors Affecting Farm Productivity Amongst Communal Cattle Farmers in Vhembe District, Limpopo Province, South Africa. *International Journal of Agriscience*, Vol (4) 12: 509-514.
- Makatita, J., Isbandi., & S. Dwidjatmiko. 2014. Tingkat Efektivitas Penggunaan Metode Penyuluhan Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Agromedia*, Vol 32(2): 64-74.
- Makkan, R.J., A. Makalew., F.H. Elly., & I.D.R. Lumenta. 2014. Analisis Keuntungan Penggemukan Sapi Potong Kelompok Tani Keong Mas Desa Tambulango

Kecamatan Sangkub Bolaang Mongondow Utara. Jurnal Zootehnik, Vol 34(1): 28-36.

- Mallisa, V. 2013. Pola Konsumsi dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Kabupaten Jayawijaya. Disertasi. Sekolah Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mandaka, S., & P. Hutagaol. 2005. Analisis Fungsi Keuntungan, Efisiensi Ekonomi, dan Kemungkinan Skema Kredit Bagi Pengembangan Skala Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kelurahan Kebon Pedes, Kota Bogor. Jurnal Agro Ekonomi, Vol 23(2): 191-208.
- Marawali, H.H., S. Ratnawaty., & J. Nulik. 2004. Analisis Produksi Penggemukan Sapi Potong Dalam Program Sistem Usaha Pertanian di Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. BPTP NTT: 148-154.
- Marjaya, S. 2015. Analisis Efisiensi dan Daya Saing Komoditas pada Sistem Usahatani Integrasi Jagung-Sapi di Kabupaten Kupang. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 18 No. 3: 164-174.
- Matatula, M.J. 1997. Evaluasi Pengembangan Sapi Potong Gaduhan Yayasan Mitra Mandiri di Daerah Transmigrasi Wayapo, Kabupaten Maluku Tengah. Tesis. Sekolah Pascasarjana Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Matatula, M.J. 2010. Analisis Finansial Usaha Peternakan Sapi Potong Pola Gaduhan di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. Jurnal Agroforestri, Vol. V No. 3: 187-191.
- Maxwell, S; C. Levin; M.A. Klemeseau; M. Rull; S. Morris and C. Aliadeke. 2000. "Urban Livelihoods and Food Nutrition Security in Greater Accra, Ghana". IFPRI in Collaborative with Noguchi Memorial for Medical Research and World Health Organization. Research Report No. 112. Washington DC.
- Megersa, B., A. Markemann., A. Angassa., & A.V. Zarate. 2013. The Role of Livestock Diversification in Ensuring Household Food Security Under a Changing Climate in Borana, Ethiopia. Journal of Food Security. 1-14. DOI 10.1007/s12571-013-0314-4.
- Mersyah, R. 2005. Desain Sistem Budidaya Sapi Potong Berkelanjutan Untuk Mendukung Pelaksanaan Otonomi Daerah di Kabupaten Bengkulu Selatan. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Mlote S.N., N.S.Y. Mdoe., A.C. Isinika., & L.A. Mtenga. 2013. Estimating Technical Efficiency of Small Scale Beef Cattle Fattening in the Lake Zone in Tanzania. Journal of Development and Agricultural Economics, Vol. (5) 5: 197-207.
- Moscardi, E & A. de Janvry. 1977. Attitudes Toward Risk Among Peasant: An Econometric Approach: American Journal of Agricultural Economics, Vol 59(4): 710-716.

- Mosher, A. T. 1991. Menggerakkan dan Membangun Pertanian. Syarat–Syarat Pokok Pembangunan dan Modernisasi. Jakarta: CV Yasaguna.
- Mosnier C., A. Reynaud., A. Thomas., M. Lherm., & J. Agabriel. 2009. Estimating a Production Function Under Production and Output Price Risks: An Application to Beef Cattle in France. TSE Working Paper Series. May 2009. Toulouse School of Economics: 9-46.
- Mubyarto, 1989. Pengantar Ekonomi Pertanian. Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial. (LP3ES). Jakarta.
- Mulatmi, S.N.W., B. Guntoro., B.P. Widyobroto., S. Nurtini., & A. Pertiwinigrum. 2016. Strategi Peningkatan Adopsi Inovasi pada Peternakan Sapi Perah Rakyat di Daerah Istimewa Yogyakarta, Jawa Tengah, dan Jawa Timur. Buletin Peternakan. Vol. 40(3): 219-227.
- Mulyo, J.H., & Sugiyarto. 2014. Distribusi Pendapatan, Konsumsi Beras, dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Kabupaten Sleman dalam buku Ekonomi Perberasan Indonesia. PERHEPI.
- Murniati, K. 2014. Adaptasi Perubahan Iklim dan Keterkaitannya Dengan Produktivitas dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi di Kabupaten Tanggamus. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Musaba, E.C. 2010. Analysis of factors influencing adoption of cattle management technologies by communal farmers in Northern Namibia. *Livestock Research for Rural Development. Volume 22, Article #104*. Retrieved April 11, 2018, from <http://www.lrrd.org/lrrd22/6/musa22104.htm>
- Mustika, S., B. Setiawan., & D. Briawan. 2008. Keragaan Penyuluh Pertanian Dalam Upaya Mendukung Pembangunan Ketahanan Pangan di Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Gizi dan Pangan*. November 2008, Vol. 3(3): 185-191.
- Musyafak, A. 2013. Optimasi Usahatani Berkelanjutan berbasis Crop Livestock System dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Lahan Pasang Surut Kalimantan Barat. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mutiah, A., A. Abdullah., & S. Nurlaelah. 2018. Identifikasi Peranan Kelompok Sebagai Wahana Kerja Sama pada Kelompok Peternak Sapi Potong pada Peternakan Rakyat. *Jurnal Agripet*. Vol. 18(1): 57-62.
- Narso, A. Saleh., P.S. Asngari., & P. Muljono. 2012. Strategi Pengembangan Peran Penyuluh Pertanian Lapang di Provinsi Banten. *Jurnal Penyuluhan*. Vol. 9(2): 174-181.
- Nazir, M. 1988. Metode Ilmiah. Ghalia. Jakarta.
- Nazir, M. 2005. Metodologi Penelitian. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Nicholson, W. 2002. Mikroekonomi Intermediate dan Aplikasinya. Edisi kedelapan. Erlangga. Yogyakarta.

- Ningsih, U.W., B. Hartono., B.A. Nugroho., & H.D. Utami. 2016. Analysis of Technical, Allocative, and Economical Efficiency in Small Beef Cattle Farming (A Case Study in Tumpang Sub-District, Malang Regency). *IJER*. Vol. 13(1): 165-174.
- Nono, O.H. 2011. Dampak Kelembagaan Bagi Hasil Terhadap Kinerja Usaha Penggemukan Sapi Potong di Kabupaten Kupang. *Jurnal Sosiohumaniora* Vol (13)1: 28-38.
- Ofuoku, A.U. 2012. Influence of Extension Agent's and Farmer's Communication Factors on the Effectiveness Poultry Technology Messages. *Journal Tropical Agricultural Research and Extension*, Vol (15) 1: 14-23.
- Ogundari, K., & S.O. Ojo. 2006. An Examination of Technical Economic and Allocative Efficiency of Small Farm: The Case Study of Cassava Farmers in Osun State of Nigeria. *Journal Central European Agriculture*, Vol. (7) 3: 423-432.
- Olarinde, L.O., V.M. Manyong., & J.O. Akintola. 2007. Attitude Towards Risk Among Maize Farmer in the Dry Savana Zone of Nigeria: Some Respective Policies for Improving Food Production. *African Journal of Agricultural Research*, Vol 2(8): 399-408.
- Ortega L.E., R.W. Ward., & C.O. Andrew. 2007. Technical Efficiency of the Dual Purpose Cattle System in Venezuela. *Journal of Agricultural and Applied Economics*, Vol. (39) 3: 719-733.
- Oswita A.Y., Wahyuningsih., & Purwanto. 2013. Penyuluhan untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Potong di Gapoktan Makmur Jaya Kecamatan Lembah Segar Kota Sawah Lunto Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, Vol. 8 No. 2: 115-119.
- Otieno D.J., L. Hubbard., & E. Ruto. 2014. Assessment of Technical Efficiency and Its Determinants in Beef Cattle Production in Kenya. *Journal of Development and Agricultural Economics*, Vol. (6) 6: 267-278.
- Pakpahan & A.H. Saliem. 1993. Ketahanan Pangan Masyarakat Berpendapatan Rendah. Monograph Series No. 14. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. Bogor.
- Pasaribu A., Firmansyah., & N. Idris. 2015. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Susu Sapi Perah di Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*, Vol. XVIII, No. 1: 28-35.
- Pemberton, C., M. Mgonja., A.D. Sormeaux., H.P. Andrews., & E. Mwaisango. 2016. Food Security: A Comparison of Indicators for the United States and the United Republic of Tanzania. *Journal of Food Security*, Vol. 4 No. 4: 95-103.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19/Permentan/OT.140/2010 tentang Pedoman Umum Program Swasembada Daging Sapi Tahun 2014.
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 82/Permentan/OT.140/2013 tentang Pedoman Pembinaan Kelompok Tani dan Gabungan Kelompok Tani.

- Pindyck R.S., and Rubinfeld D.L. 2009. Mikroekonomi. Edisi Keenam. Indeks. Jakarta.
- Pitt, M.M & L.F. Lee. 1981. The Measurement And Sources of Technical Inefficiency in the Indonesian Weaving Industry. *Journal of Development Economics*, Vol. 9: 45-64.
- Prasetyo, E., Sunarso., P.B. Santosa., & E. Rianto. 2012. The influence of agribusiness subsystem on beef cattle fattening farm's profit in Central Java. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*, Vol. 37(2): 121-126.
- Prawirokusumo, S. 1990. Ilmu Usahatani. BPFE. Yogyakarta.
- Prihatin, S.D. 2014. Perilaku Petani Miskin Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan Rumah Tangga di Lahan Sawah dan Lahan Kering Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Priyono., & D.P. Utami. 2012. Penguatan Modal Sosial Dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan Peternak Sapi Potong di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Surya Agritama*. Vol. 1(1): 1-10.
- Pujiharto. 2013. Produktivitas, Pendapatan, dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Usahatani Kentang Varietas Granola dan Atlantik di Sentra Produksi Kabupaten Banjarnegara. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purnomo, S.H., E.T. Rahayu., & S.B. Antoro. 2017. Strategi Pengembangan Peternakan Sapi Potong Rakyat di Kecamatan Wuryantoro, Kabupaten Wonogiri. *Buletin Peternakan*. Vol. 41(4): 484-494.
- Purwantini, T.B., H.P.S. Rachman., & Y. Marisa. 2005. Analisis Ketahanan Pangan Regional dan Tingkat Rumah Tangga (Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Utara) dalam Penguatan Ketahanan Pangan Rumah Tangga dan Wilayah Sebagai Basis Ketahanan Pangan Nasional. Monograph Series No. 26. PSEKP. Bogor.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2017. Statistik Pertanian *Agricultural Statistics* 2017. Kementerian Pertanian RI – Jakarta.
- Puspitaningrum, D.A. 2018. Ketersediaan Daging Sapi Berbasis Penawaran dan Permintaan Melalui Pendekatan Sistem Dinamis dan Spasial di Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rahayu, E.T. 2013. Analisis Pendapatan Usaha Ternak Sapi Perah di Kecamatan Cepogo Kabupaten Boyolali. *Jurnal Sains Peternakan*, Vol. (11) 2: 99-105.
- Rakipova, A.N., J.M. Gillespie., & D.E. Franke. 2003. Determinants of Technical Efficiency in Louisiana Beef Cattle Production. *Journal of the ASFMRA*. [www.asfmra.org](http://www.asfmra.org).(diakses 8 September 2016).

- Regassa, N., & B.J. Stoecker. 2012. Household Food Insecurity and Hunger Among Households in Sidama District, Southern Ethiopia. *Journal Public Health Nutrition*. Vol. 15: 1276-1283.
- Riady, M. 2004. Tantangan dan Peluang Peningkatan Produksi Sapi Potong Menuju 2020. Disampaikan pada Lokakarya Nasional Sapi Potong 2004.
- Riyanto, A & P.B.Santosa. 2013. Analisis Keuntungan dan Skala Usaha Peternakan Sapi Perah Rakyat di Kota Semarang. *Diponegoro Journal of Economics*, Vol. 2, No. 1: 1-8.
- Rizsqina., L. Jannah., Isbandi., E. Rianto., & S.I. Santoso. 2011. Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong dan Sapi Bakalan Karapan di Pulau Sapudi Kabupaten Sumenep. *JITP* Vol. 1, No. 3: 188-192.
- Robinson, L.J. & P.J. Barry. 1987. *The Competitive Firm's Response to Risk*. McMillan Publisher. London.
- Rodriguez, D.I., G. Anriquez., & J.L. Riveros. 2016. Food Security and Livestock: The Case of Latin America and the Caribbean. *Journal Ciencia e Investigacion Agraria*. Vol. 43(1): 5-15.
- Roessali, W. 2011. Analisis Pengembangan Sapi Potong Dalam Upaya Pemenuhan Daging Sapi di Jawa Tengah. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Roumasset, J.A. 1976. Risk Aversion, Indirect Utility Function Market Failure, In: Roumasset, J.A, Boussard, J.M, Singh, I(eds) *Risk and Uncertainty an Agriculture Development*. Agriculture Development Council. New York: 91-113.
- Sahala J., R. Widiati., & E. Baliarti. 2016. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggemukan Sapi Simmental Peranakan Ongole dan Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Jumlah Kepemilikan pada Peternakan Rakyat di Kabupaten Karanganyar. *Buletin Peternakan*, Vol. (40) 1: 75-82.
- Sahara, D., Muryanto., & Subiharta. 2015. Keuntungan Pembesaran Sapi Peranakan Simmental Melalui Perbaikan Pakan di Kabupaten Semarang. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, Vol. 18 No. 2: 169-179.
- Sajow, N., B.F.J. Sondakh., R.A.J. Legrans., & J. Lainawa. 2014. Evaluasi Program Penyuluhan Usaha Peternakan Sapi di Kecamatan Sinonsayang Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal ZooteK*, Vol. 34 No. 2: 27-38.
- Saleh, E., Yunilas., & Y.H. Sofyan. 2006. Analisis Pendapatan Peternak Sapi Potong di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agribisnis Peternakan*, Vol. 2, No. 1: 36-42.
- Samuelson, P.A., & W.D. Nordhaus. 1992. *Makro Ekonomi*, Edisi XIV. Alih bahasa: Haris Munandar. Jakarta : Erlangga.



- Sani, L.O.A. 2010. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Curahan Tenaga Kerja Keluarga Transmigran dan Lokal pada Pemeliharaan Sapi Potong di Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Agriplus*, Vol. 20: 48-56.
- Santosa, K.A., & Harmadji. 1990. Peranan Gaduhan, PUTP dan PIR dalam Pengembangan Sapi Bali. Makalah Seminar Nasional Sapi Bali dalam Rangka Dies Natalis ke-28 Universitas Udayana. Bali.
- Santoso, U. 2008. Mengelola Peternakan Sapi Secara Profesional. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saputro, T. 2015. Penyakit Bloat (Tympani/ Kembang Perut). <http://www.ilmuternak.com/2015/01/penyakit-bloat-tympani-kembang-perut.html> diakses 14 September 2018.
- Sastraatmadja, E., 1993. Penyuluhan Pertanian Falsafah, Masalah dan Strategi. Alumni. Bandung.
- Saswita, I.M.U., I.N. Suparta., & I.G. Suarta. 2013. Perception of Farmers Own Role in Improving Knowledge and Extension Livestock Cattle Management Was Held At The Cattle Group Sekar Sari, Pangsari Village, The District of Petang, Badung Regency. *Jurnal of Tropical Animal Science*, Vol. 1, No. 1: 33-44.
- Scheltema, A.M.P.A. 1985. Bagi Hasil di Hindia Belanda, Jakarta, Yayasan Obor Indonesia.
- Schroeder, T.C., G.T. Tonsor., J.M.E. Pennings., & J. Mintert. 2007. Consumer Food Safety Risk Perceptions and Attitudes: Impacts on Beef Consumption Across Countries. *Berkeley Journal of Economic Analysis & Policy*, Vol (70)1: 1-27.
- Senjawati, N.D. 2008. Analisis Risiko Usaha Tani Berbasis Padi di Kabupaten Kulonprogo. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiani H.S., S. Nur., & O.E. Djatmiko. 2013. Analisis Perbandingan Pendapatan Peternak Kelompok Penerima Bantuan Pemerintah dan Kelompok Mandiri pada Kelompok Ternak Sapi Potong di Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1 (2): 639-646.
- Setiawan, H.M., B. Hartono., & H.D. Utami. 2014. Kontribusi Pendapatan Usaha Ternak Sapi Potong Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Peternak. *Jurnal Fapet UB*. 1-10.
- Sevilla, Consuelo G, et. al. 2007. *Research Methods*. Rex Printing Company. Quezon City.
- Sianipar, J.E. 2012. Pengaruh Intensifikasi Usahatani Padi Terhadap Produksi, Pendapatan, dan Ketahanan Pangan di Kabupaten Manokwari. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Simatupang, P., E. Jamal., & M.H. Togatorop. 1999. Sistem Gaduhan Sapi Tradisional Bali. Faktor Pendorong, Penopang, dan Karakteristiknya. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Siswoyo. 2009. Analisis Pelayanan Koperasi Persusuan di Jawa Timur. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soekartawi. 1986. Ilmu Usahatani dan Penelitian Untuk Pengembangan Petani Kecil. UI Press. Jakarta.
- Soekartawi. 1994. Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb Douglas. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Soekartawi. 1995. Analisis Usahatani. UI Press. Jakarta.
- Soekartawi, 2003. Prinsip Ekonomi Pertanian. Rajawali Press. Jakarta.
- Sriroso, S., K.A. Santosa., S.G. Budi., & S.S. Hariadi. 2013. Analisis Keberlanjutan Kelompok Usaha Peternakan Sapi Potong di Kabupaten Sragen Jawa Tengah. Jurnal Agros. Vol. 15(1): 222-229.
- Sriyadi. 2009. Efisiensi Relatif dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Usahatani Bawang Putih dan Bawang Merah di Kabupaten Karanganyar. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suardika, P., I.G.A.A. Ambarawati., & I.M. Sudarma. 2015. Efektivitas Kemitraan Usaha Ternak Sapi Potong Terhadap Pendapatan Petani Peternak di Kabupaten Timor Tengah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur. Jurnal Manajemen Agribisnis. Vol. 3(2): 155-162.
- Subejo. 2012. Bunga Rampai Pembangunan Pertanian dan Pedesaan. UI Press. Jakarta.
- Subejo., N.S.A. Arifa., & M.H. Mustofa. 2014. 5 Pilar Kedaulatan Pangan Nusantara. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subiharta, D.M., Yuwono., B. Utomo., H. Kurnianto., J. Spriondho., & Sutopo. 2014. Perbaikan Reproduksi pada Sapi Potong Keturunan Sub Tropis (Simmental dan Limousine) dalam Mendukung Efisiensi Reproduksi di Jawa Tengah. Laporan Akhir Penelitian, BPTP Jawa Tengah. Ungaran.
- Sudarmono, A.S & Y.B. Sugeng. 2008. Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudarmono, A.S & Y.B. Sugeng. 2009. Sapi Potong (edisi revisi). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharyanto. 2014. Dampak Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Sawah Terhadap Produksi, Efisiensi, Pendapatan, dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Provinsi Bali. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suherman, D. 2001. Functional relationship between energy consumption (TDN), age, and body weight with milk production at various scales of dairy farming.

National Seminar on Natural Resources Management to Achieve Sustainable Optimum Productivity. Lampung - Indonesia, 26-27 Juni 2001, page 175-177.

- Sukanata I.W., Suciani., K.W. Parimarta., B.R.T. Putri., & I.G. Suranjaya. 2014. Analisa Pendapatan dan Efisiensi Ekonomis Penggunaan Pakan pada Usahatani Penggemukan Sapi Bali (Studi Kasus di Desa Lebih, Kabupaten Gianyar). *Majalah Ilmiah Peternakan*, Vol. 17, No. 1: 20-24.
- Sumanto., I.W. Mathius., E. Juarini., & P. Lisa. 2012. Laporan Kajian Sapi Potong Pola Inti Plasma di Kalimantan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Balitbangtan. Kementerian Pertanian RI.
- Sumanto. 2013. Pemberdayaan Peternak Sapi Potong Melalui Kemitraan Bagi Hasil di Kalimantan. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Balitnak. Halaman 250-258.
- Sunaryo, T. 2001. *Ekonomi Manajerial, Aplikasi Teori Ekonomi Mikro*. Erlangga. Jakarta
- Suratijah, K. 2006. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Surat Keputusan (SK) Dirjen Peternakan No. 50/HK.050/Kpts/1993 tentang Petunjuk Pelaksanaan Penyebaran dan Pengembangan Ternak Pemerintah.
- Surat Keputusan (SK) Menteri Pertanian No. 940 Tahun 1997 tentang Pedoman Kemitraan Usaha Pertanian.
- Suryana. 2009. Pengembangan Usaha Ternak Sapi Potong Berorientasi Agribisnis dengan Pola Kemitraan. *Jurnal Litbang Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Kalimantan Selatan.
- Suwandi. 2006. *Penyuluhan Partisipatif*. Bogor: <http://cekzaislami.blogspot.co.id/2010/03/kompetensi-penyuluhan-pertanian.html>. (diakses pada 5 September 2016).
- Suwarta. 2011. Produktivitas, Efisiensi dan Risiko Usaha Ternak Ayam Broiler Pola Kemitraan Inti-Plasma dan Mandiri di Kabupaten Sleman. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suwarto. 2012. Produktivitas Lahan Usahatani Sesuai Kelembagaan Lahan (Suatu Tinjauan Teoritis). *Journal of Rural Development*. Vol. III No. 1: 1-13.
- Suyudi, H. Nuryaman., & Erfan. Strategi dan Model Pengembangan Usaha Peternakan Sapi Rancah. *Jurnal Riset Agribisnis & Peternakan*. Vol. 1(2): 25-36.
- Talib, C., & Y.G. Noor. 2008. Penyediaan Daging Sapi Nasional dalam Ketahanan Pangan Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan - Bogor. Hal. 44-51.
- Tasman, A. 2008. *Analisis Efisiensi dan Produktivitas*, Edisi Pertama. Chandra Pratama. Jakarta.

- Tawaf, R & S. Rahayu. 2003. Analisis Kelayakan Usaha Kemitraan Sapi Potong, Sapi Perah, dan Ayam Ras. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Temoso, O., R. Villano., and D. Hadley. 2016. Evaluating The Productivity Gap Between Commercial and Traditional Beef Production System in Botswana. *Journal of Agricultural System* 149 (2016): 30-39.
- Thamrin, S. 2013. Efisiensi Produksi, Perilaku Petani Terhadap Risiko dan Keberlanjutan Usahatani Kopi Arabika di Kabupaten Enrekang. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Theil, H. 1971. *Principles of Econometrics*. University of California. New York: Wiley.
- Trantonio, Y. 2009. Analisis Penggemukan Sapi Potong Simmental dan Limousine. [www.ternakonline.wordpress.com](http://www.ternakonline.wordpress.com) (diakses pada 13 November 2018)
- Trestini, S. 2006. Technical Efficiency of Italian Beef Cattle Production Under a Heteroscedastic Non Neutral Production Frontier Approach. Paper at 10<sup>th</sup> Joint Conference on Food, Agriculture, and the Environment. Minnesota.
- Umar, A.S.S., A. Zakari., & Y. Oseni. 2015. Allocative Efficiency and its Sources among Cattle Fattening Farms of Borno State, Nigeria: Stochastic Frontier Approach. *Journal of Agricultural Economics, Environment, and Social Sciences*. Vol. 1(1): 124-129.
- Undang-Undang Republik Indonesia No 6 Tahun 1967 tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 16 Tahun 2006 Tentang Sistem Penyuluhan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 18 Tahun 2009 Tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 18 Tahun 2012 Tentang Pangan.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 41 Tahun 2014 Tentang Perubahan Atas UU No. 18 Tahun 2009 Tentang Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Utami, H.D., A. Yakin., & A.P. Seruni. 2018. Determinants Affecting on Smallholder Madura Cattle Farming at Pamekasan Regency, East Java, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 119: 1-8.
- Vicente J., B. Guntoro., & E. Sulastri. 2009. Tingkat dan Struktur Adopsi Inovasi pada Peternakan Sapi Potong Bantuan Cooperativa Cafe Timor di Timor Leste. *Prosiding Seminar Nasional Lustrum VIII Fakultas Peternakan UGM*. Yogyakarta.
- Villano, R.A., C.J. O'Donnell., & G.E. Battese. 2005. An Investigation of Production Risk, Risk Preference, and Technical Efficiency: Evidence from Rainfed

Lowland Rice Farm in the Phillipines. Working Paper Series in Agricultural and Resource Economics. 1: 1-24.

- Vithanage U.Y.N., L.H.P. Gunaratne., K.M.B.P. Mahipala., & H.W. Cyril. 2014. Comparison of Technical Efficiency and Socio-economic Status in Animal Crop Mixed Farming System in Dry Lowland Sri Lanka. *Asian Journal of Agriculture and Rural Development* (4) 1: 128-141.
- Wahyudi, E. 2014. Analisis Produksi, Pendapatan, Ketahanan Pangan, dan Keberlanjutan Usahatani Padi di Sekitar Tambang Batubara Kabupaten Kutai Kartanegara. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wahyuni, N. 2014. Alokasi Waktu Kerja dan Pendapatan Peternak Sapi Potong di Kecamatan Mengang Sakti Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Societa*, Vol 3(2): 58-63.
- Warsita. 2018. Konsumsi dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Miskin di Indonesia. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wibowo, B., & Sumanto. 2013. Pola Budidaya dan Gaduhan Usaha Sapi Potong di Kawasan Perkebunan Sawit Rakyat di Provinsi Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013*. Balitnak Ciawi – Bogor.
- Widarjono, A. 2007. *Ekonometrika Teori dan Aplikasi Untuk Ekonomi dan Bisnis*. Edisi Kedua. Penerbit Ekonisia. Yogyakarta.
- Widayati, T.W. 2011. Analisis Penyediaan Sapi Potong dalam Mendukung Kecukupan Daging Sapi di Provinsi Papua Barat. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widi, T.S.M. 2004. *Livestock Sharing Arrangements in the Province of Yogyakarta Special Region – Indonesia*. Thesis, Animal Science. Wageningen University. Netherland.
- Widiati, R. 2003. Analisis Linear Programming Usaha Ternak Sapi Potong Dalam Sistem Rumah Tangga Tani Berdasarkan Tipologi Wilayah di Daerah Istimewa Yogyakarta. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widiati, R. 2014. Membangun Industri Peternakan Sapi Potong Rakyat dalam Mendukung Kecukupan Daging Sapi. *Jurnal Wartazoa*, Vol. 24 No. 4: 191-200.
- Widiyanti, R. 2016. Efisiensi Produksi dan Lingkungan serta Daya Saing Usaha Ternak Ayam Niaga Petelur di Kabupaten Banyumas. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Widodo, S. 1986. An Econometric Study of Production Efficiency Among Rice Farmers in Irrigated Lowland Villages in Java, Indonesia. *Ilmu Pertanian* 4 (3) : 121 – 145.

- Widodo, S. 1993. Ekonomi Mikro. Handout Program Pascasarjana. Program Studi Ekonomi Pertanian. UGM. Yogyakarta.
- Wikipedia. 2016. Penyuluhan Pertanian. [https://id.wikipedia.org/wiki/Penyuluhan\\_pertanian](https://id.wikipedia.org/wiki/Penyuluhan_pertanian). (diakses 8 September 2016).
- Yildirim, I. 2006. A Comparison of Profitability and Economic Efficiencies Between Native and Culture-Breed Cattle Fattening Farms in Eastern Part of Turkey. Pakistan Journal of Biological Sciences. Vol. 9(6): 1061-1067.
- Yotopoulos, P.A., & J.B. Nugent. 1976. Economics of Development (Empirical Investigations) Harper International Edition. Harper & Row Publishers. New York.
- Yuliati, I., Z. Fanani., & B. Hartono. 2014. Analisis Profitabilitas Usaha Penggemukan Sapi Potong, Desa Gunungrejo, Kecamatan Kedungpring, Kabupaten Lamongan. Jurnal Universitas Brawijaya – Malang.
- Yuliawati. 2016. Produktivitas, Efisiensi, dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produktivitas Pada Usahatani Sayuran Semi Organik dan Konvensional di Kabupaten Semarang. Disertasi. Program Pascasarjana Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yunasaf, U. 2008. Keberdayaan Kelompok Tani dan Hubungannya Dengan Keberhasilan Usaha Tani Anggota Kelompok Tani Sapi Perah di Kabupaten Sumedang. Laporan Penelitian. Universitas Padjajaran. Jawa Barat.
- Zakaria, W.A., Erwanto., L.S.M. Indah., & Maryanti. 2017. Analisis Efisiensi Usaha Penggemukan Sapi (Studi Kasus pada PT. SA di Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian VI 2017. Politeknik Negeri Lampung - Lampung.
- Zuraida, D., & J. Rizal. 1993. Masyarakat dan Manusia dalam Pembangunan: Pokok-Pokok Pemikiran Selo Soemardjan. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.