

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Akbar. 2011. Strategi Keberlanjutan Program Pengembangan Usaha Agribisnis Perdesaan (PUAP): Kasus Kabupaten Karawang [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Anujprana, AH. 2013. Rekayasa Model Untuk Kebijakan Teknologi Dalam Menghadapi Kondisi Iklim Ekstrem Pada Agroindustri Beras [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Asnamawati, L. 2020. Perilaku Petani Dalam Pengelolaan Usaha Tani Dengan Penerapan Teknologi *Smart farming* 4.0. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8 Tahun 2020, Palembang 20 Oktober 2020 hal: 634-643. Penerbit dan Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Balafoutis, A., B. Beck, S. Fountas, J. Vangeyte, T. van der Wal, I. Soto, M. Gómez-Barbero, A. Barnes, and V. Eory. 2017. Precision Agriculture Technologies Positively Contributing to GHG Emissions Mitigation, Farm Productivity and Economics. *Sustainability* Vol. 9 No. 1339, hlm.1-28.
- Blackmore, S. 1994. Precision farming: an overview. *Agricultural Engineer*, Vol. 49, No. 3, hlm. 86-88.
- Browning, LD., Saetre, AS., Stephens, KK., Sornes, JO. 2008. Information and Communication Technology in Action. Linking Theory and Narratives of Practice. New York and London: Routledge.
- Budiharto, W. 2019. Inovasi Digital di Industri *Smart farming* : Konsep dan Implementasi, Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019, Palembang 4-5 September 2019, “*Smart farming* yang berwawasan Lingkungan untuk Kesejahteraan Petani.”
- Cooper, C, Fletcher, J., Wanhill, S., Gilbert, D., Shepherd, R. 1998. *Tourism Principles and Practice*. Essex: Pearson Education.
- Erlinda, N. 2016. Pembangunan Wilayah Berkelanjutan di Provinsi Jambi dan Implikasi Model JAMRUD [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Estriyanto, YMT., Taufiq, LASMT. 2008. Implementasi Knowledge Management pada APTEKINDO. Pembentukan Sharing Culture antar Pendidikan Teknologi dan Kejuruan di Indonesia.
- Hamid, A. 2016. Analisis Pendapatan Petani Padi Sawah di Kecamatan Woyla Kabupaten Aceh Barat. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Teuku Umar.
- Hendri, E. 2019. Komunikasi Persuasif: Pendekatan dan Strategi. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Jayathilake, HACK., Jayaweera, BPA., Waidyasekera, ECS. 2010. ICT Adoption and Its' Implications for Agriculture in Sri Lanka.

- Johan, D. 2021. Pengembangan Digitalisasi Pertanian untuk Mendukung Kemandirian Petani [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Kerlinger, FN. 2000. Asas-asas Penelitian Behavioral. Simatupang LR, penerjemah. Diedit oleh Koesoemanto H.J. Terjemahan dari: Foundation of Behavioral Research. Yogyakarta: UGM Pr.
- Kuhar, JE, editor. 1997. The Precision-Farming : Guide for Agriculturist. Illinois: John Deer Publishing.
- Kuntoro, D. 2016. Aksesibilitas Informasi dan Kesenjangan Pengetahuan Petani Kasus Program Layanan Informasi Desa di Kabupaten Karawang [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Lakitan, B. 2019. Strategi Jalur-Ganda dalam Pemajuan Pertanian Indonesia : Memfasilitasi Generasi Milenial dan Menyejahterakan Petani Kecil. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2019, Palembang 4-5 September 2019, “*Smart farming* yang berwawasan Lingkungan untuk Kesejahteraan Petani.”
- Leeuwiss, C. 2009. Communication for Rural Innovation: Rethinking Agricultural Extension. Third edition. Oxford: Blackwell Publishing Company.
- Lestari, N., Amanah, S., Muljono, P., Susanto, D. 2019. Pengaruh Profil Petani Pengelola Agrowisata terhadap Kapasitas Pemanfaatan Teknologi Komunikasi Digital di Kabupaten Bojonegoro dan Malang, Provinsi Jawa Timur. *Agrar J Agribus Rural Dev Res.* Vol. 5, No. 1. doi:10.18196/agr.5176
- Lionberger, HF. 1968. Adoptions of New Ideas and Practice. Iowa: State University Press.
- Lipsey, R., Carlaw, K. 2002. The Conceptual Basis of Technology Policy. Discussion Papers. Department of Economics. Simon Fraser University.
- Litterer, JA. 1965. The Analysis of Organizations, New York: John Wiley and Sons, hlm. 64.
- Mardikanto, T. 2009. Sistem Penyuluhan Pertanian. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Masykur, RD. 2000. Pembangunan Daerah Melalui Pengembangan Wilayah. Materi disampaikan pada Acara Diseminasi dan Diskusi Program-Program Pengembangan Wilayah dan Pengembangan Ekonomi Masyarakat di Daerah pada tanggal 15-16 Mei 2000. Bogor.
- Micheels, ET, Nolan JF. 2016. Examining the effects of absorptive capacity and social capital on the adoption of agricultural innovations: A Canadian Prairie case study. *Agricultural Systems.* 145: 127-138.
- Mittal, S., Mehar, M. 2016. Socio-economic factors affecting adoption of modern information and communication technology by farmers in India: Analysis using multivariate probit model. *The Journal of Agricultural Education and Extension.* Vol. 22, No. 2, hlm: 199-212.

- Minh, TT., Neef, A., Hoffmann, V. 2011. Agricultural Knowledge Transfer and Innovation Processes in Vietnam's Northwestern Uplands: State-governed or-driven, *Southeast Asian Studies*, 48 (4).
- Mukasa, AN. 2018. Technology adoption and risk exposure among smallholder farmers: Panel data evidence from Tanzania and Uganda. *World Development*. 105: 299-309.
- Muhidin, SA., Abdurahman, M. 2007. Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur dalam Penelitian. Bandung: Pustaka Setia.
- Mulyandari, RSH. 2011. *Cyber extension* sebagai Media Komunikasi dalam Pemberdayaan Petani Sayuran [disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Nugraha, AY. 2012. Pengaruh Orang Tua, Media Massa, dan Teman dengan Sikap Pemuda Terhadap Pekerjaan di Bidang Pertanian: Kasus Pemuda Tani di Desa Sukatani dan Desa Cipendawa, Kabupaten Cianjur [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Nurhayati. 2011. Faktor-Faktor Efektivitas Komunikasi di Dalam SL-PTT Padi (Kasus SL-PTT Padi Desa Cikarawang, Bogor Barat. Kabupaten Bogor) [tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Nurhayati. 2016. Metode Komunikasi Pendiseminasian Teknologi Budi Daya Padi Berbasis Pemetaan Pengguna di Sulawesi Selatan [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Permatasari, N. 2015. Perencanaan Pembangunan Ekonomi Wilayah Berbasis Pertanian dalam Rangka Pengurangan Kemiskinan di Kalimantan Barat [Tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Priyarsono, DS. 2013. Dari Pertanian ke Industri: Analisis Pembangunan dalam Perspektif Ekonomi Regional. Bogor: IPB Press.
- Rachmawati, RR. 2020. *Smart farming* 4.0 untuk Mewujudkan Pertanian Indonesia Maju, Mandiri, dan Modern. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, Vol. 38 No. 2, Desember 2020: 137–154.
- Rakhmat, J. 2002. Metode Penelitian Komunikasi; dilengkapi Contoh dan Analisa Statistik. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Riduwan. 2010. Skala Pengukuran Variabel-variabel Penelitian. Bandung. Alfabeta.
- Riyanto, S & Hatmawan, AA. 2020. Metode Riset Penelitian Kuantitatif (Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen) Yogyakarta. Deepublish
- Robbins, SP., Coulter M. 2009. Manajemen (edisi kedelapan/jilid 1: terjemahan). Jakarta: PT Indeks.
- Rogers, E. M. 2010. Diffusion of Innovations. Edisi 4. New York: The Free Press.
- Sadono, D. 2012. Model pemberdayaan petani dalam pengelolaan usahatani padi Di Kabupaten Karawang dan Cianjur, Provinsi Jawa Barat [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.

- Safar, M. 2006. Diferensiasi peran gender dan pengaruh budaya dalam aktivitas pertanian di perdesaan, Studi di Kecamatan Pondidaha Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara. Selami IPS. Edisi Nomor 19 Vol I Tahun XI Desember 2006.
- Sahroni. 2004. Perencanaan Pembangunan Daerah. Jakarta: GTZ-USAID.
- Salamah, U., Saputra, RE., Saputro, WA. 2021. Kontribusi Generasi Muda Dalam Pertanian Indonesia. *Journal Science Innovation and Technology (SINTECH)* Vol. 2, No. 1, hlm. 23-31.
- Santoso, DW., Hariyanto, K. 2017. Pengembangan sistem penyemprotan pada platform Pesawat tanpa awak berbasis quadcopter untuk membantu Petani mengurangi biaya pertanian dalam mendorong Konsep pertanian pintar (*smart farming*). *Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi, ANGKASA, Volume IX, Nomer 2, November 2017*, hal. 49-56.
- Sasmoko, D., Horman, R. 2020. Sistem Monitoring Aliran Air dan Penyiraman Otomatis pada Rumah Kaca Berbasis IoT dengan Esp8266 dan Blynk. *CIRCUIT. Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*. Vol. 4, No. 1, hlm. 1-10.
- Seminar, KB. 2011. Paradigma Pendayagunaan Teknologi Informasi untuk Pertanian. *Prosiding Seminar Nasional Seminar Informatika Pertanian Indonesia*. Halaman 34-42.
- Setiabudi, D. 2004. Pemanfaatan Media Informasi Teknologi Pertanian Oleh Penyuluh Pertanian di Jakarta. [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.
- Shibusawa, S. 2001. *Precision farming Approaches for Small Scale Farms*. Tokyo University of Agricultural and Technology. Tokyo.
- Shimp, T. 2003. *Periklanan Promosi Aspek Tambahan Komunikasi Pemasaran Terpadu Jilid II*. Jakarta: Erlangga.
- Simamora, 2006. *Perencanaan Pembangunan*. Jakarta: Sinar Harapan,
- Singarimbun, M., Effendi, S. 2013. *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: LP3ES.
- Solahudin, M, Seminar, KB, Supriyanto. 2013. Penerapan Teknologi Informasi Pada Praktek Pertanian Presisi Berwawasan Lingkungan Di Brasil. *Prosiding Seminar Nasional Himpunan Informatika Pertanian Indonesia (HIPI) 2013*. Hal: 165-171.
- Soetrisno.L. 2002. *Paradigma Baru Pembangunan Pertanian Sebuah Tinjauan Sosiologis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sugiyono. 2009. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: CV Alfabeta.
- Sumarudin, A., Putra, WP, Ismantohadi, E., Supardi., Qomarrudin, M. 2019. Sistem Monitoring Tanaman Hortikultura Pertanian di Kabupaten Indramayu Berbasis Internet of Things. *JATI: Jurnal Teknologi dan Informasi*, Vol. 9, No. 1, hlm. 45-54.
- Sumardjo., Baga, LM., Mulyandari, RSH. 2010. *Cyber extension: Peluang dan tantangan dalam Revitalisasi Penyuluhan*. Bogor: IPB Press.

- Sumaryanto, Wahida, Siregar. M. 2003. Determinan Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Lahan Sawah Irigasi. *Jurnal Agro Ekonomi* Volume 21 No. 1 Mei 2003 : 72-96.
- Sundmaeker, H., Verdouw, C., Wolfert, S., Pérez Freire, L.,. 2016. Internet of food and farm 2020. In: Vermesan, O., Friess, P. (Eds.), *Digitising the Industry-Internet of Things Connecting Physical, Digital and Virtual Worlds*. River Publishers, Gistrup/Delft, hlm. 129-151.
- Suyitman. 2010. Model Pengembangan Kawasan Agropolitan Berkelanjutan Berbasis Peternakan Sapi Potong Terpadu di Kabupaten Situbondo [disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Taragola, N., Lierde, V., Gelb, E. 2009. Information and communication Technology (ICT) adoption in Horticulture: comparison of the EFITA, ISHS, and ILVO questionnaires.
- Tamba, M. 2007. Kebutuhan Informasi Pertanian dan aksesnya bagi Petani Sayuran: Pengembangan Model Penyediaan Informasi Pertanian dalam Pemberdayaan Petani, Kasus di Provinsi Jawa Barat [disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Taufik, TA. 2005. Pengembangan Sistem Inovasi Daerah: Perspektif Kebijakan. Jakarta: BPPT.
- Thoha, M. 1999. Perilaku Organisasi. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Tolba H, Murad M. 2011. Individual and Cultural Factors Affecting Diffusion of Innovation. *Journal of International Business and Cultural Studies*.
- Todaro, M. 1997. Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Wasito, Sarwani M, Ananto EE. 2010. Persepsi dan Adopsi Petani terhadap Teknologi Pemupukan Berimbang pada Tanaman Padi dengan Indeks Pertanaman 300. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 29(3): 157-165.
- Wijaya, AS. 2015. Pemanfaatan *Cyber extension* sebagai Media Informasi Pertanian oleh Penyuluh di Kabupaten Bogor [tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Wolfert, J., Sørensen, C.G., Goense, D., 2014. A Future Internet Collaboration Platform for Safe and Healthy Food from Farm to Fork, Global Conference (SRII), 2014 Annual SRII. IEEE, San Jose, CA, USA, hlm. 266–273.
- Yahya, A. 2016. Pengaruh Karakteristik Inovasi Pertanian Terhadap Keputusan Adopsi Usaha Tani Sayuran Organik. Vol. 6, No. 2, hlm. 1-14.
- Yuwono, DM. 2013. Pengarusutamaan Gender dalam Pembangunan Pertanian: Kasus pada Pelaksanaan Program Feati di Kabupaten Magelang. *Jurnal SEPA*, Vol. 10, No.1, hlm. 140-147.
- Zulvera. 2014. Faktor Penentu Adopsi Sistem Pertanian Sayuran Organik dan Keberdayaan Petani di Provinsi Sumatera Barat [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.