
CURRICULUM VITAE



1. **NAMA** : Dr. Ir. Irman Firmansyah, S.Hut, M.Si
2. **JENIS KELAMIN** : Laki-Laki
3. **TEMPAT DAN TANGGAL LAHIR** : Bogor, 24 April 1981

4. **RIWAYAT PENDIDIKAN**

4.1. Pendidikan Formal :

- Studi Doktor (Dr) di bidang Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan lingkungan, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, 2016 (Tahun Lulus)
- Magister Sains (M.Si) di bidang Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Alam dan lingkungan, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, 2007 (Tahun Lulus)
- Sarjana Kehutanan (S.Hut) di Sosial Ekonomi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, 2004 (Tahun Lulus)
- Professional Engineer Program, Postgraduate School, 2023 (Tahun Lulus)

4.2. Pendidikan Non Formal/Sertifikasi :

- Asesor Lingkungan Hidup LSP-LH. BNSP. Februari 2017
- Sertifikat penilai AMDAL. PPLH-IPB. November 2012. (PPnA. Ps. 35.2012)
- Sertifikasi Ketua Tim Penyusun AMDAL (Lembaga Sertifikasi Profesi Lingkungan Hidup). No. Sertifikat. Kompetensi 74909 2133 7 0000197 2017, Nomor Registrasi LHK.642.00197 2017
- Sertifikat penyusun AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan). Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (PSL-IPB). Januari 2006.
- Sertifikat Teknis RTRW-Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten/Kota. Kementerian Pekerjaan Umum, DirJen Penataan Ruang, 2011.
- Sertifikat ISO 14001:2004 & Audit Lingkungan, Oktober 2011
- Sertifikat QMS ISO 9001:2008 & Quality Plan, September 2011

5. **PEKERJAAN DAN STRUKTURAL**

- Head of System Dynamics Center – Indonesia. 2014-Sekarang.
- Director Powersim Software Indonesia. 2015-Sekarang.
- CEO Exsimpro Software. 2017-Sekarang
- Dosen Sekolah Pascasarjana, PSL IPB University. 2017-Sekarang
- Ketua Umum Asosiasi Ahli Sistem Dinamik Indonesia. 2020-Sekarang

6. **PUBLIKASI ILMIAH** :

H-index : 10

Scopus ID : 8847464800

Sinta Ristek ID : 6725205

Google Scholar : <https://scholar.google.com/citations?user=jECMyqAAAAAJ&hl>

ID Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8847464800>

ID Sinta Ristek : <http://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=6725205&view=overview>

6.1. Reviewer Jurnal Internasional/Nasional:

- Editor in Chief – Journal of System Dynamics (JSD) P-ISSN : 2723-715x and E-ISSN : 2723-7141 <http://journal.sysdyn.org/index.php/JSD>
- Reviewer – Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (JPSSL) P-ISSN: 2 086-1639 and E-ISSN: 2460-5824 <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jpsl>
- Reviewer -- Journal of Regional Rural Development Planning. Center for Regional System Analysis, Planning and Development (Crespent)-LPPM IPB University. ISSN 2549-3922 and E-ISSN 2549-3930. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/p2wd>
- Reviewer – Jurnal Tanah dan Lingkungan. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian. IPB University. P-ISSN 1410-7333 and E-ISSN 2549-2853. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jtanah>

- Reviewer – HAYATI (Journal of Biosciences). IPB University. E-ISSN: 2086-4094 and ISSN: 1978-3019. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/hayati>
- Chief Editor – Jurnal Lingkungan Hidup. Perkumpulan Tenaga Ahli Lingkungan Hidup Indonesia.
- Reviewer -- Asian Soil Research Journal. (ISSN: 2582-3973). <http://www.journalasrj.com/>
- Reviewer – Asian Research Journal of Agriculture. (ISSN: 2456-561X). <http://www.journalarja.com/>
- Reviewer – Ecocycles (Scientific Journal of The European Ecocycles Society (ISSN: 2416-2140). <https://www.ecocycles.net/ojs/index.php/Ecocycles/index>
- Reviewer - Polish Journal of Environmental Studies. E-ISSN : 2083-5906 and ISSN : 1230-1485. <http://www.pjoes.com/>

6.2. Penelitian :

- Model Pengendalian Konversi Lahan Sawah Di DAS Citarum. Pascasarjana PSL-IPB. 2016. (Disertasi)
- Model Pengendalian Pencemaran Laut Untuk Meningkatkan Daya Dukung Lingkungan Teluk Jakarta. Pascasarjana PSL-IPB. 2007. (Tesis)
- Studi Ekonomi Rumah tangga Penyadap Getah Pinus (*Pinus merkusii*, Jungh et De Vriese) dan Ketergantungannya Terhadap Sumberdaya Hutan di di RPH Cinagara BKPH Bogor KPH Bogor Perum Perhutani Unit III Jawa Barat dan Banten. Fakultas Kehutanan-IPB. 2004. (Skripsi)

6.3. Buku :

- KOMODO dan Masa depannya. IPB Press. 258 pages. 2023. Penulis
- Menatap Masa Depan Kota-Kota di Timur Indonesia. Andi Publisher. 200 pages. 2018 (Penulis)
- Sistem Dinamik untuk Pembangunan Berkelanjutan. ASDI Press. 141 pages. 2020. (Editor)

6.4. Journal :

- Enhancing Agricultural Protection Areas Under Spatial Restrictions: A Case Study Of Majalengka Regency, Indonesia. (Adrian, Widiatmaka, Khursatul Munibah, **Irman Firmansyah**, Adrian). Geography, Environment. (2024)
- Poverty Macro System Dynamics Modeling Based On Simultaneous Equations Models. (Bagus Sumargo, **Irman Firmansyah**, Asep Anwar Nugraha, Mulyono Mulyono, Dania Siregar, Felia Aidah Nuriza). BAREKENG: Journal of Mathematics and Its Applications. (2024)
- Meningkatkan Kemampuan Problem Solving melalui System Thinking dalam Proses Pembelajaran Anak Usia Dini. (Heti Triwahyuni, Casnan Casnan, Meliani Gumelarsari, **Irman Firmansyah**). Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, Volume 7 Issue 6 (2023) Pages 7707-7714. (2024)
- Systems Thinking In Early Childhood Learning. (Casnan, Heti Triwahyuni, Meliani Gumelarsari, Gina Purwanti, **Irman Firmansyah**). Jurnal Pelita PAUD. (2023)
- Modelling of Carrying Capacity at Komodo National Park: System Dynamics Approach (Case Study: Komodo Island and Padar Island, East Nusa Tenggara Province). (**Irman Firmansyah**, I Wayan Budiasa, Chaterina Agusta Paulus, Dede Aulia Rachman, Tatan Sukwika, Erwin Hermawan, Casnan). Journal of Natural Resources and Environmental Management. (2023)
- Ecosystem Services And Environmental Benefit Values On Komodo Island And Padar Island In Komodo National Park, Indonesia. (**Irman Firmansyah**, Wayan Budiasa, Chaterina Agusta Paulus, Dede Aulia Rahman, Tatan Sukwika, Erwin Hermawan). Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ). (2023)
- Multi-Aspect Sustainability Analysis of Freshwater Fish Aquaculture in Kupang City of East Nusa Tenggara Province, Indonesia. (Paulus C.A., Damianus A, Yahyah, Rayzcha M.I.H, Eddy Rusdiyanto, **Firmansyah I**). RJOAS: Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. ISSN 2226-1184 (Online) | Issue 8(140), August 2023.
- Modeling of land use and cover changes (LUCC) in Deli Serdang Regency, North Sumatra Province. (Ivong Verawaty, Widiatmaka, **Irman Firmansyah**). Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (JPSSL). Vol. 13 No. 2 (2023)
- Modelling land use/land cover projection using different scenarios in the Cisadane Watershed, Indonesia: Implication on deforestation and food security. (Wiwin Ambarwulan, Fajar Yulianto,

-
- Widiatmaka Widiatmaka, Ati Rahadiati, Suria Darma Tarigan, **Irman Firmansyah**, Muhrina Anggun Sari Hasibuan). The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science. Volume 26, Issue 2, August 2023, Pages 273-283
- Spatial Pattern Of Land Use / Land Cover Change Using Google Earth Engine: Majalengka Regency 2011-2021. (Adrian, Widiatmaka, Khursatul Munibah, **Irman Firmansyah**). The Seybold Report. DOI 10.17605/OSF.IO/F69NU. Scopus. Pages 1599-1614. V18. 102. 2023
 - Model Legalisasi Sertifikasi Tanah di Perdesaan dan Proyeksi terhadap Nilai Manfaat Kepemilikan. (Wida Wirdaniati, **Irman Firmansyah**, Vidya Mar'atusholikhha, Siti Nurhajanah). Jurnal Hukum Fakultas Unissula. Vol 38 No. 32 (2022).
 - Policy Design For Coastal And Marine Tourism Development In Komodo National Park Using Interpretative Structural Modeling: A Case Study Of Padar And Komodo Islands. (Paulus C.A.*, Yahyah, Aludin Al Ayubi, Azmanajaya E., **Firmansyah I.**). RJOAS: Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. UDC 332; DOI 10.18551/rjoas.2022-11.26 .2022.
 - Evaluation Of The Learning Process With The Systems Thinking Approach. (Casnan, Purnawan, **Irman Firmansyah**, Heti Triwahyuni). Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan. Vol 12 No. 1. (2022)
 - The Effect of Demographic Factors on Waste Generation and Heavy Metal in Illegal Landfill at Malaka Regency, East Nusa Tenggara Province. (Leonarda Sofiani Rame, Widiatmaka, Arief Hartono, **Irman Firmansyah**). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Sci. 950 012055. DOI 10.1088/1755-1315/950/1/012055. 2022.
 - Multi-criteria decision making for determining landfill location in Malaka Regency, East Nusa Tenggara Province of Indonesia. (Leonarda Sofiani Rame, Widiatmaka Widiatmaka, Arief Hartono, **Irman Firmansyah**). Journal of Degraded and Mining Lands Management. Vol. 9. No. 22 (2022). Pp. 3405-3413.
 - An Application of System Dynamics in air pollution mitigation with sustainable perspective in the city of Depok. (Yudith Vega Paramitadevi, Alimuddin Joop Vanadian, **Irman Firmansyah**). Journal Of System Dynamics Vol.1 No.1. Pp.10-20 (2021)
 - Analisis Kendala Pembelajaran Daring Paud Dan Sd Dengan Pendekatan Interpretative Structural Modeling. (Casnan, Purnawan ,Heti Triwahyuni, Evan Farhan Wahyu Fuadi, **Irman Firmansyah**). Jurnal STKIP Muhammadiyah Kuningan. Vol. 6 No. 1 Desember 2021. Pp. 33-40.
 - The dynamic model of paddy field conversion control in Citarum watershed. (**I Firmansyah**, Widiatmaka, B Pramudya and S Budiharsono) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol 399 (1). (2020)
 - Pemetaan dan strategi kebijakan: dampak kerusakan tanah untuk produksi biomasa di Kota Depok. (Tatan Sukwika, **Irman Firmansyah**). Jurnal Pendidikan Geografi Vol.25 No.2. Pp. 114-127 (2020)
 - Model dynamics of Water Quality Index BOD – based in Indonesia. (Vidya Maratusholikhha, **Irman Firmansyah**, Hamzah) Journal of System Dynamics. Vol. 1 No.1. Pp. 35 – 41 (2020)
 - System Dynamics Of Peak Projection Covid-19 In Indonesia. (**Irman Firmansyah**, Bambang Pramudya, Pipin Noviati Sadikin). Journal Of System Dynamics. Vol 1. No 1. Pp. 1-8. (2020)
 - National Quality Standard Approach for Business Competitiveness and Sustainability: A Study of Indonesian Public Market. (Budi Sumantri, Siswoyo Haryono, **Irman Firmansyah** and Casnan). International Journal of Advanced Science and Technology. (2020)
 - Sustainability Status and Optimization of The Public Market Performance. (Budi Sumantri, Siswoyo Haryono, **Irman Firmansyah**). Journal of Research and Opinion. (2020)
 - Assessment of Soil Degradation Conditions in SPK Sawangan Depok. (**Irman Firmansyah**, Tatan Sukwika). Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 7 No 1 : 45-57, 2020.
 - Sustainability of garlic cultivation at Tegal Regency, Central Java Province, Indonesia. (V Mar'atusholikhha, Widiatmaka and **I Firmansyah**). IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 399 012027. (2019)
 - Direction of Land Development for Paddy Field in West Bandung Regency, West Java. (Asep Anwar Nugraha,Widiatmaka Widiatmaka, **Irman Firmansyah**). Tataloka, Vol. 21. No. 3. Pp 390-406. (Aug 2019)
 - The The land-based paddy food sufficiency model in Cirebon Regency West Java Province, Indonesia. (MA. Usman, Widiatmaka, **Irman Firmansyah**). [IOP Conference Series Earth and Environmental Science](#) 399:012070 (2019)

- Spatial Dynamics of Agricultural Lands in Regions with High Pressure Land Use Change (Case Study of Purwakarta Regency). (**Irman Firmansyah**, Dewi Nurhayati Yusuf and Agustin Betty Arumasmawati) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol 363 (1). (2019).
- Model Smart Village Berbasis Teknologi Informasi (Studi Kasus : Kecamatan Surade, Kabupaten Sukabumi, Propinsi Jawa Barat). (**Irman Firmansyah** dan Syaepudin) Jurnal Desa. Pusat Penelitian dan Pengembangan. Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan dan Transmigrasi. Vol. 1 (1) : 1-12 (2018)
- Sustainability Status of Rice Fields In Rice Production Center of Citarum Watershed. (**Irman Firmansyah**, Widiatmaka, Bambang Pramudya, Sugeng Budiharsono). Journal AAB Bioflux. Vol. 8 1. 13-25 (2016)
- Dinamika Spasial Tekanan Penggunaan Lahan Pertanian Di Kawasan Pertumbuhan Baru. (**Irman Firmansyah**, Widiatmaka, Bambang Pramudya, Sugeng Budiharsono). Jurnal Ketransmigrasian. Vol. 32. 73-83. Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi. (2015).
- Land Use and Land Cover Change Inside Production Forest In South Kalimantan Province, Indonesia, As Analyzed Using Landsat Imagery And Dynamic System Model. (Widiatmaka, Wiwin Ambarwulan, **Irman Firmansyah**, Chandrasa E. Sjamsudin, Cecep Kusmana). Proceedings Of The 36th Asian Conference On Remote Sensing 2015. Philippines. 2015.
- Appraisal Keberlanjutan Multidimensi Penggunaan Lahan Untuk Sawah Di Karawang – Jawa Barat. (Widiatmaka, Khursatul Munibah, Santun R. P. Sitorus, Wiwin Ambarwulan, **Irman Firmansyah**). Jurnal Kawistara. Vol. 5. No. 2. 113-131. (2015)
- Spatial Landuse Planning of Soybean Plantation as Analyzed by Land Evaluation and Dynamic System : a Case Study Of Karawang Regency, West Java, Indonesia. (Widiatmaka, Wiwin Ambarwulan, Irman Firmansyah, Khursatul Munibah). 20th World Congress of Soil Science. Korea (2014).
- Dynamic System Modelling and Land Suitability To Define Priority Areas of Soybean Plantation In Paddy Fields In Karawang, West Java. (Widiatmaka Widiatmaka, Wiwin Ambarwulan, **Irman Firmansyah**, Khursatul Munibah, Paulus B.K. Santoso, Sudarsono Sudarsono). Agrivita-Journal Of Agriculture Science. Vol 36, No. 3 (2014).
- Pencapaian 2 Tahun Penelitian “Perencanaan Tata Guna Lahan Di Wilayah Sentra Produksi Pangan Dengan Tekanan Perubahan Penggunaan Lahan Tinggi (Studi Kasus Kabupaten Karawang)” Menggunakan Skema Penelitian BOPTN IPB. (Widiatmaka, Khursatul Munibah, **Irman Firmansyah**). Prosiding Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat. IPB. Vol II. 348-362. (2014)
- Land Suitability and Dynamic System Modelling To Define Priority Areas Of Soybean Plantation In Paddy Fields In Karawang, West Java. (Widiatmaka, Wiwin Ambarwulan, **Irman Firmansyah**, Khursatul Munibah, Paulus B.K. Santoso, Sudarsono). Jurnal Agrivitas Vol 36. No. 3. (2014)
- Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Padi Sawah Menggunakan Automated Land Evaluation System Di Sentra Produksi Padi Karawang Bagian Utara, Propinsi Jawa Barat. (Widiatmaka, Khursatul Munibah, **Irman Firmansyah**, Paulus B.K. Santoso). PPM IPB. Vol II : 476-493. (2013)

7. NARASUMBER / PEMBICARA / KULIAH UMUM

2024

- Narasumber dalam Lokakarya dan Bimbingan Teknis Penyusunan Dokumen Pembangunan Rendah Karbon dan Berketahanan Iklim Tingkat Kabupaten dan Kota se Propinsi Nusa Tenggara Barat. Universitas Mataram. 1 Mei 2024
- Narasumber Pelatihan Sistem Dinamik Dasar dan terapan serta sistem dinamik untuk KLHS. Kerjasama Pascasarjana Universitas Udayana dan System Dynamics Center. 28 April 2024
- Narasumber DPD RI Dalam Revisi UU 41/2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. 28 Maret 2024
- Narasumber pada Bimbingan Teknis Sistem Dinamik untuk Kebencanaan, Pengembangan Wilayah dan Tata Ruang. Kemenko Bidang Perekonomian, Deputi Bidang Koordinasi Pengembangan Wilayah dan Tata Ruang. 20-21 Februari 2024

- Narasumber DPD RI pada FGD di Universitas Udayana mengenai masukan dalam implementasi UU 41 Tahun 2009 mengenai Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (PLP2B). 7 Februari 2024
- Narasumber DPD RI Konsep dan evaluasi revisi UU 41/2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. DPD RI. 15 Januari 2024

2023

- Narasumber di Bappenas pada Pengembangan Indikator dan Strategi Kesetaraan Gender melalui Pendekatan Sistem Dinamik. Direktorat Keluarga, Perempuan, Anak, Pemuda, dan Olahraga. BAPPENAS. 29 Desember 2023
- Narasumber pada pengembangan Arsitektur Data berbasis sistem dinamik, menuju Big Data, Data Science dan Data Intelligence di Badan Pusat Statistik RI. 21 Desember 2023
- Narasumber Penguatan SDM Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah (BP2D) Provinsi Jawa Barat Penerapan sistem dinamik untuk peneliti, perencana dan analisis kebijakan Daerah Provinsi Jawa Barat. 7 Desember 2023
- Narasumber Pelatihan Teknis Penerapan System Dynamics untuk Implementasi Kebijakan Publik dan Kajian Valuasi Ekonomi Kebencanaan Keasdepan Ketahanan Kebencanaan dan Pemanfaatan Teknologi, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. 28 November 2023
- Narasumber DPD RI Dalam Revisi Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (PLP2B). DPD RI. 21 November 2023
- Narasumber pada Kuliah Tamu "Analisis Keberlanjutan dengan Multiaspect Sustainability Analysis (MSA) untuk Pengembangan dan Pengelolaan Agribisnis Berkelanjutan". Prodi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana. 13 November 2023
- Narasumber Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Pusat Riset Sistem Produksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup Dalam penguatan Metodologi Analisis Keberlanjutan dengan MSA (Multiaspect Sustainability Analysis). 8 November 2023
- Narasumber Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Pengelolaan Danau Berkelanjutan dengan Analisis Sistem Dinamik dan Spasial Dinamik. 26 Oktober 2023
- Narasumber/Pembahas pada Ocean Accounting (Neraca Sumber Daya Laut) melalui pendekatan System Dynamics. Dirjen Pengelolaan Kelautan dan Ruang Laut Kementerian Kelautan dan Perikanan. 25 Oktober 2023
- Narasumber Pelatihan Sistem Dinamik Universitas Jember, 24 Oktober 2023
- Narasumber pada Pelatihan Sistem Dinamik untu Pusat Tata Ruang dan Atlas, BIG (Badan Informasi Geospasial, IPB University, 11 Oktober 2023
- Narasumber Pembahasan laporan Akhir Penyusunann Dokumen Proyek Strategi Nasional Bandara YIA Yogyakarta dan PLTU Batang. Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian RI. 29 Agustus 2023.
- Narasumber Sistem Dinamik dalam Proyeksi Konsep Indikator dan Penajaman Strategi Kesetaraan Gender Melalui Pendekatan Sistem Dinamik. Direktorat Keluarga, Perempuan, Anak, Pemuda dan Olah Raga. Bappenas. 28 Agustus 2023.
- Narasumber dalam Penyusunan KLHS / SEA International pada Skema IUCN untuk World Heritage Site Taman Nasional Komodo (TNK). PDLKWS-Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 24 Agustus 2023.
- Narasumber Sensus Pertanian 2023. System Dynamics – Data Quality is Priority, Critical Thinking Creates Appropriate Policies. Direktorat DPAS. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 22 Agustus 2023.
- Narasumber Pelatihan KLHS (Kajian Lingkungan Hidup Strategis). Penaprolis. 31 Juli – 2 Agustus 2023.
- Narasumber Pengembangan Sistem Informasi Lingkungan Berbasis Spasial. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Provinsi Banten. 20 Juli 2023.
- Narasumber Webinar Sistem Dinamik Dalam Penelitian di Bidang Lingkungan. Prodi Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Universitas Palangka Raya. 15 Juli 2023.
- Narasumber Tim Ahli Utusan Khusus Presiden dalam Perumusan Bidang Kerjasama Pengentasan Kemiskinan dan Ketahanan Pangan. 5-7 Juli 2023.

- Kuliah Tamu : Analisis Keberlanjutan dengan Multiaspect Sustainability Analysis. Pascasarjana EKT (Ekonomi Kelautan Tropika), Fakultas Ekonomi dan Manajemen. IPB University. 12 Juni 2023.
- Narasumber / Instruktur Pelatihan Sistem Dinamik Untuk Dosen, Mahasiswa Doktor dan Magister. PS. Ekonomi Kelautan Tropika. Fakultas Ekonomi Manajemen. IPB University. 27-28 Mei 2023.
- Narasumber Webinar Analisis Keberlanjutan Multiaspek. Program Studi. Magister Agribisnis, Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. 26 Mei 2023.
- Narasumber Pelatihan KLHS (Kajian Lingkungan Hidup Strategis). Penaprolis. 15-17 Mei 2023.
- Narasumber Kajian Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan Hidup dan Jasa Ekosistem. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Provinsi Banten. 22 Mei 2023.
- Narasumber Webinar Penulisan Jurnal Ilmiah (Hasil Penelitian, Kajian Maupun Project Pada Bidang Lingkungan Secara Umum). Peralindo. 10 Mei 2023.
- Narasumber Webinar Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS). Penaprolis. 12 April 2023.
- Narasumber Webinar Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS). Universitas Udayana. 31 Maret 2023.
- Narasumber Metodologi Riset dengan Analisis Keberlanjutan Multiaspek. Pusat Riset Sistem Produksi Berkelanjutan dan Penilaian Daur Hidup. Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). Yogyakarta. 17 Maret 2023.
- Narasumber pada Kuliah Tamu. Teknik Analisis Keberlanjutan dan Sistem Dinamik. Pascasarjana Universitas Udayana. 13 Maret 2023.
- Narasumber Kuliah Umum Nasional. Sistem Dinamik Untuk Penguatan Riset dan Perencanaan Pembangunan Daerah. Universitas Jember. 7-8 Maret 2023.

2022

- Narasumber Pembahasan laporan Akhir Penyusunan Dokumen IKPLHD Kegiatan Pembinaan dan Pengawasan Izin Lingkungan dan Izin PPLH yang diterbitkan oleh Pemerintah Provinsi pada Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten. Banten, 8 Desember 2022.
- Narasumber Identifikasi Materi Muatan KRP dan Analisis Pengaruh KLHS RDTR Kecamatan Selaawi dan Banyuwangi pada Dinas Lingkungan Hidup Kab. Garut. Garut, 15 November 2022
- Narasumber Pengembangan Model Sistem Dinamik Untuk Analisis Pemahaman Matematis Terhadap Kompetensi Lulusan Mahasiswa Matematika STKIP Muhammadiyah Kuningan, Kuningan 19 Oktober 2022.
- Narasumber Kolaborasi Digital Skill dan System Thinking untuk Menjadi Pendidik yang Unggul pada STKIP Muhammadiyah Kuningan, Kuningan 18 Oktober 2022.
- Narasumber Penyepakatan Isu pembangunan Berkelanjutan Strategis dan Prioritas KLHS RDTR Kecamatan Selaawi dan Banyuwangi pada Dinas Lingkungan Hidup Kab. Garut. Garut, 21 September 2022.
- Narasumber Identifikasi dan Perumusan Isu Pembangunan Berkelanjutan Paling Strategis KLHS RDTR Kecamatan Selaawi dan Banyuwangi pada Dinas Lingkungan Hidup Kab. Garut. Garut, 13 September 2022.
- Narasumber Identifikasi Isu Pembangunan KLHS RDTR Kecamatan Selaawi dan Banyuwangi pada Dinas Lingkungan Hidup Kab. Garut. Garut, 7 September 2022.
- Narasumber Finalisasi Revisi Renstra Polije tahun 2020-2024 di Politeknik Negeri Jember. Jember 5 Juli 2022.
- Narasumber Manajemen Pengelola dan Penilaian Daya Dukung Kawasan Konservasi Perairan Pada Balai Kawasan Konservasi Perairan Nasional NTT. Kupang, 3 Juni 2022.
- Narasumber Pembahasan Laporan Akhir Penyusunan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Air Berbasis Spasial dan Penyusunan Daya Tampung Lahan Berbasis Sistem Dinamik Pada Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten. 31 Mei 2022.
- Narasumber Training of Trainer Program Southeast Asia Climate Change Education (SEA-CEP) Fase I. 19 Mei 2022.

- Narasumber Penyusunan Proyeksi Data perencanaan Tahun 2025-2029 untuk kebijakan pembangunan pertanian di lingkup Kementerian Pertanian, Depok, 9 Maret 2022.
- Narasumber FGD (Focus Group Discussion) terkait Kajian Daya Dukung Daya Tampung Berbasis Jasa Ekosistem Taman Nasional Komodo. NTT, 11 Februari 2022
- Narasumber Sosialisasi Visi, Misi dan Workshop Penyusunan kebijakan Program (KRP) dalam Penyusunan RIP, Renstra, dan Renop STKIP Muhammadiyah, Kuningan. Kuningan, 14 Januari 2022.

2021

- Narasumber dalam Integrasi dan Sinkronisasi LP2B dan RDTR Perkotaan Garut. Dinas Lingkungan Hidup, Kabupaten Garut, 31 Desember 2021.
- Narasumber Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. Sistem Dinamik dan Pemanfaatannya untuk Estimasi Awal Pertumbuhan Ekonomi. Jakarta, 13 Desember 2021.
- Narasumber pada Bimbingan Teknis (Bimtek) Sistem Dinamik untuk Laboratorium Terpadu Universitas Tanjungpura. Pontianak, 6-8 Desember 2021.
- Narasumber pada Bimbingan Teknis (Bimtek) untuk Tim Terpadu Ekonomi Hijau Bappenas Batch II. GIZ-Jerman. Bandung 1-4 Desember 2021.
- Narasumber FGD Dalam Evaluasi Perda LP2B Perkotaan Garut. Kabupaten Garut, 30 November 2021.
- Narasumber pada Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Air di Provinsi Banten. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten. 26 November 2021.
- Narasumber Webinar KLHS (Kajian Lingkungan Hidup Strategis). Fakultas Kehutanan dan Ilmu Lingkungan. Universitas Halu Oleo. 23 November 2021
- Narasumber Seminar Internasional System Dynamics for Agricultural Engineering Sector. Universitas Jember. 6 November 2021.
- Narasumber Webinar Penguatan Tenaga Pendidik Berdaya Saing di Asia Tenggara 2030. SEAMEO QITEPS (Southeast Asian Minister of Education Organization Regional Center for Quality Improvement of Teacher and Education Personel in Science). Bandung, 5 November 2021.
- Narasumber Kuliah Umum Peluang dan Tantangan Kehidupan Setelah Lulus dalam Wisuda Mahasiswa STKIP Muhammadiyah Kuningan. Kuningan, 29 Oktober 2021.
- Narasumber Kuliah Pakar Sistem Dinamik dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 26 Oktober 2021.
- Narasumber Kuliah Umum Penerapan Sistem Dinamik dalam Penelitian Teknik Industri. Universitas Islam Bandung. 23 Oktober 2021.
- Narasumber dalam Webinar Sistem Dinamik sebagai Quality Control Data Statistik. Badan Pusat Statistik, Provinsi DKI Jakarta. 15 Oktober 2021.
- Narasumber dalam Talk Show Membangun Daya Analisa Riset dan Penguatan Perencanaan Politeknik Negeri Jember dengan Pendekatan Sistem Dinamik dan Decision Support Systems. Politeknik Negeri Jember, Jember 12 Oktober 2021.
- Narasumber pada Bimbingan Teknis (Bimtek) Sistem Dinamik untuk SEAMEO QITEPS (Southeast Asian Minister of Education Organization Regional Center for Quality Improvement of Teacher and Education Personel in Science). Bandung, 8 Oktober 2021.
- Narasumber Kuliah Umum Pendekatan Sistem Dinamik dalam Penelitian untuk Mendukung Sustainable Development Goals (SDG's). Pascasarjana, Universitas Halu Oleo. Kendari, 1 Oktober 2021.
- Narasumber pada Pelatihan Analisis Spasial Dinamik Tingkat Lanjut dalam Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan yang Berkelanjutan. FHIL Universitas Haluoleo, Kendari. 29-30 September 2021.
- Narasumber pada Bimbingan Teknis (Bimtek) System Dynamics untuk PPIMTE (Pusat Pengkajian Industri Manufaktur, Telematika dan Elektronika). BPPT (Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi). 14 September 2021
- Narasumber pada Bimbingan Teknis (Bimtek) untuk Tim Terpadu Ekonomi Hijau Bappenas. World Resources Institute. 8 September 2021.
- Narasumber Focus Group Discussion Model Dinamis Perencanaan Infrastruktur Prioritas Nasional. Kementerian PPN/Bappenas. Bidang Sarana dan Prasarana. 1 September 2021.

- Narasumber Bimbingan Teknis Sistem Dinamik. Puslitbang Teknologi Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi. Kementerian ESDM. 25-27 Agustus 2021
- Narasumber Workshop Geospasial Kota Manado. Bapelitbangda Kota Manado. 24 Agustus 2021.
- Narasumber Pelatihan Bappenas : System Dynamics Pengembangan Ekonomi Hijau. Bappenas. 18-20 Agustus 2021
- Narasumber Lokakarya Penelitian dan Pengabdian Masyarakat : Membangun Daya Analisis Mahasiswa Melalui Pemikiran yang Konstruktif, Kreatif dan Inovatif di Bidang Agroindustri. Universitas Jember. 19 Agustus 2021.
- Narasumber Webinar : KLHS dan Sistem Dinamik. Bapelitbangda Kota Manado. 16 Agustus 2021.
- Narasumber Bimbingan Teknis Simulasi dan Skenario Analisis Keberlanjutan dan Kinerja Lingkungan. Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia. 7 Agustus 2021.
- Narasumber Training peningkatan kapasitas: sistem dinamik pendidikan dan ilmu pengetahuan "Quality Improvement for Teacher and Education Personnel in Science in Southeast Asia". SEAMEO Regional Center for Quality Improvement of Teacher and Education Personnel (QITEP) in Science. 26 Juli 2021
- Narasumber Bimbingan Teknis Skenario Model Kebijakan: Group Model Building Untuk mencari faktor penggerak untuk simulasi skenario kebijakan. Universitas Jember. 25 Juli 2021
- Narasumber Bimbingan Teknis : Sistem Dinamik Mendorong Ekonomi Sirkular Berbasis Agroindustri. Universitas Jember. 21 Juli 2021
- Narasumber : Sosialisasi Sistem Dinamik di lingkup Dosen-dosen UNJ. Sistem dinamik menjadi pendekatan yang semakin diterapkan bagi pengajar dan mahasiswa di Kampus UNJ. 14 Juli 2021
- Narasumber KULIAH UMUM "AMDAL, KLHS dan Pembangunan Berkelanjutan". Universitas Ibnu Khaldun. 6 Juli 2021
- Narasumber Webinar Sistem Dinamik Restorasi Ekosistem dan Jasa Lingkungan. Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Gorontalo, 26 Juni 2021
- Narasumber Webinar Systems Thinking utk Pembangunan Guru Berdaya Saing Menuju Systems Thinking dan System Dynamics K12 (murid Sekolah Menengah Atas). Kuningan. 22 Juni 2021
- Narasumber Pada Webinar APMI series. Asosiasi Profesi Metalurgi Indonesia. 4 Maret 2021
- Narasumber BPPT (Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi) : Bimbingan Teknis Sistem Dinamik dalam penerapan kajian-kajian Teknologi bagi peneliti. 1 Maret 2021
- Narasumber Webinar ASDI Sistem Dinamik dalam Perlindungan Lahan Pertanian Pangan di Indonesia. 25 Februari 2021
- Narasumber KLHS RDTR Perkotaan Garut, Kabupaten Garut. 3 Februari 2021
- Narasumber dalam pelatihan Penguatan Kapasitas SDM Bappenas dan WRI (World Resources Institute) Indonesia. Analisis Kebijakan dengan Pendekatan Sistem Dinamik, dalam optimalisasi metodologi program LCDI (Low Carbon Development Initiative). Cirebon 19 Januari 2021

2020

- Narasumber Pembinaan Dosen : Pendekatan Systems Thinking dalam Proses Pembelajaran. STKIP Muhammadiyah Kuningan. 19 Desember 2020.
- Narasumber Bappenas : Desain Strategi Kebijakan Pangan dan Pertanian dengan Sistem Dinamik. Dirjen Pangan dan Pertanian-Bappenas. Hotel Patra, Cirebon, 14 Desember 2020.
- Narasumber Kajian RPJP (Rencana Pembangunan Jangka Panjang) Politeknik Negeri Jember 2020-2035. Politeknik Negeri Jember. 8 Desember 2020.
- Narasumber Seminar : Sistem Dinamik Manajemen Resiko : Concept, Theories and its Contextual Use in Addressing Uncertainties and Managing Risks – VUCA and New Normal Era. Center for Risk Management and Sustainability-Universitas Katholik Parahyangan Bandung. 20 November 2020.
- Narasumber Seminar : Dinamika Geopolitik Ekonomi Indonesia dimasa dan setelah Pandemi COVID-19. Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. 5 Oktober 2020.

- Narasumber Seminar : Sistem Dinamik dan Spasial Dinamik. Universitas Negeri Gorontalo. 24 September 2020.
- Narasumber BNPB : Pemulihan Pascabencana untuk Peningkatan Produktivitas Sumber Daya Alam dan Lingkungan. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Harris Hotel, Bogor 5 Agustus 2020
- Narasumber Seminar : Sistem Dinamik untuk Metode Penelitian Manajemen dan Bisnis. Sekolah Bisnis. IPB University. Bogor, 12 Juli 2020.
- Narasumber Seminar : Model Dinamik dan Penguatan Wilayah Bali Menyongsong Era Kenormalan Baru. Fakultas Teknik. Universitas Hindu Indonesia. Bali, 7 Juli 2020.
- Narasumber Seminar : Sistem Dinamik Gorontalo. Proyeksi dan Mitigasi Lingkungan Menuju Masyarakat Tangguh Bencana Banjir. Universitas Negeri Gorontalo. 2 Juli 2020.
- Narasumber Seminar : Peran Sistem Dinamik dalam Perencanaan Umum dan Lingkungan. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Sekolah Pascasarjana, IPB University. 25 Juni 2020.
- Narasumber Seminar : Kesuksesan Milenial yang Sehat di Era New Normal. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Cirebon. 19 Juni 2020.
- Narasumber Seminar : COVID-19 Kota Kendari : Penyebaran, Model Dinamik dan Ketahanan Wilayah. Universitas Haluoleo, Kendari. 22 Mei 2020.
- Narasumber Seminar : Kalimantan Barat Kapan Berakhir COVID-19 dan Penguatan Wilayah. Universitas Tanjung Pura. 20 Mei 2020.
- Narasumber Seminar : Sistem Dinamik COVID-19 : Karakteristik, Percepatan Berakhirnya dan Penguatan Wilayah DKI Jakarta. Universitas Negeri Jakarta. 19 Mei 2020.
- Narasumber Menyikapi Kebijakan COVID-19, Kemungkinan PSBB dan Efek Sosial. Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. 23 April 2020.
- Narasumber Diskusi Nasional. Kapan Puncak COVID-19 di Indonesia. System Dynamics Center. 4 April 2020.
- Narasumber dalam Penguatan Analisis Evaluasi bagi Badan Pemeriksa Keuangan. BPK-RI. 11 Maret 2020.
- Narasumber Diskusi Pakar. Penguatan Universitas dalam Analisis Data dan Analisis Sistem Dinamik. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung 9 Maret 2020.
- Narasumber Badan Intelejen Negara. Sistem Dinamik untuk Kajian-kajian Intelejen Kenegaraan. 27 Februari 2020.
- Kuliah Tamu Sistem Dinamik dalam Optimalisasi Analisis Akademik 4.0. STKIP Muhammadiyah Kuningan. 30 Januari 2020

2019

- Narasumber Rancangan Teknokratik Rencana Strategi (Renstra) Pembangunan Perikanan Budidaya 2020-2024 dalam Perencanaan Perikanan Budidaya Berbasis Model Dinamis. Direktorat Perikanan Budidaya. Kementerian Kelautan dan Perikanan. 26 Desember 2019.
- Narasumber dalam Peningkatan Kapasitas SDM dengan tema “Analisis Sistem Dinamik untuk Mendukung Kebijakan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan”, Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 29 November 2019.
- Narasumber “Penyusunan KLHS RPJMD dengan Sistem Dinamik”, Dinas Lingkungan Hidup Propinsi Jawa Barat. Bandung, 11 November 2019.
- Narasumber Workshop “System Dynamics dalam Penyusunan Perencanaan Pembangunan Rencah Karbon (PPRK). Bappenas. Hotel JW. Marriot Surabaya. 28-30 Oktober 2019.
- Narasumber Sistem Dinamik dalam Penyusunan Silabus Pelatihan Perencanaan Daerah dalam Input KLHS. Bappenas. 21 Juni 2019.
- Narasumber Sistem Dinamik dalam Perencanaan Nasional Kebijakan Pembangunan Rendah Karbon. Bappenas. 29 Mei 2019.
- Narasumber Sistem Dinamik dalam Penerapan Teknologi Hijau di Era Industri 4.0 Berbasis Pendidikan. Universitas Negeri Jakarta. 9 April 2019.
- Narasumber (Kuliah Tamu) Sistem Dinamik Perencanaan Wilayah dan Kota. Universitas Hindu Indonesia. Denpasar Bali, Indonesia. 1 Maret 2019.

- Narasumber Optimalisasi Data Dalam Penyelesaian Masalah-Masalah Kesehatan. Pembinaan dan Penguatan Kompetensi Dosen STIKES Muhammadiyah Kuningan. 11 Februari 2019.
- Narasumber Revisi Perda RTRW Kabupaten Magelang. 16 Januari 2019.
- Narasumber Sistem Dinamik untuk Pengelolaan Sedimen di sungai-sungai sekitar Gunung Api. Balai Litbang Sabo, Kementerian PUPR. Yogyakarta, 21 November 2019.

2018

- Narasumber Optimalisasi Data dalam Desain Strategi Kebijakan Berkelanjutan dengan Pendekatan Sistem Dinamik. Peningkatan Kapasitas SDM Dosen-Dosen Pascasarjana. Universitas Haluoleo, Kendari. 29-September 2018.
- Pembicara The 6th Internasional Jabodetabek Study Forum Urban-Rural and Upland-Coastal Connectivity In Managing Sustainable Urbanizing World. Bogor-Indonesia. 29 Agustus 2018.
- Narasumber Kuliah Umum "Dynamics Modeling dalam Pengembangan Agribisnis", Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Udayana, Denpasar Bali. 14 Mei 2018.

2017

- Narasumber Inventarisasi Dampak dan Risiko Alih Fungsi Lahan Berhutan Untuk Pertanian Terhadap Daya Dukung Jasa Ekosistem Kawasan Hutan. Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan-KLHK. Balikpapan, 31 Maret 2017.
- Narasumber Pengelolaan SDA dan LH dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan Komoditas Padi Di Kalimantan Berdasarkan Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan Hidup. Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan-KLHK. Balikpapan, 1 Maret 2017.
- Narasumber Rakernas PERHEPI (Perhimpunan Ekonomi Pertanian Indonesia) dengan Materi Penilaian Keberlanjutan Pertanian. Universitas Panca Bhakti, Pontianak. 19 Januari 2017.

2016

- Pengajar/Instruktur Pelatihan "Sistem Dinamik Dasar dan Terapan, dengan Powersim", Sistem Dinamik Centre, IPB, (Februari, April, Agustus 2016).
- Narasumber pada Perencanaan Strategis dengan Sistem Dinamik. Badan Penelitian dan Pengembangan. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). 21-24 November 2016.
- Narasumber "Penyusunan Modul Pengajaran Bidang Kehutanan", Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. November 2016.
- Narasumber "Spektrum Keahlian Pendidikan", Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. 19-21 September 2016.
- Narasumber dan Pemateri "Pelatihan Sistem Dinamik" di Lingkup Dosen-Dosen Diploma IPB. Mei, 2016.

2015-2007

- Narasumber Kepariwisata "Pengembangan Bisnis dalam Persaingan MEA", Dinas Pendidikan Cirebon, SMKN 1 Kedawung-Cirebon. 17 Februari 2015.
- Narasumber Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian "Kebijakan Pengelolaan Lahan dan Irigasi". Hotel Grand Aquilla, Bandung, 10 Oktober 2013.
- Narasumber Seminar dan Talkshow AMDAL, IPB, 7 Oktober 2012.
- Pembicara Regional Workshop "Water, Land, and Southeast Asia Food Sovereignty" The German Academic Exchange Service kerjasama dengan IPB. 18-19 September 2012.
- Narasumber Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Pustekolah "Analisis dan Metodologi Penelitian". 16-17 Juli 2012, Hotel Braja Mustika, Bogor.
- Pembicara Unit Kerja Presiden Bidang Pengawasan dan Pengendalian Pembangunan (UKP4) "Workshop System Modelling untuk Kebijakan Prioritas Nasional Menuju Surplus 10 Juta Ton Beras di Tahun 2014", 25 Februari 2012, Hotel Le Meridien, Jakarta.
- Pembicara dalam Seminar International "Ensuring Environmental Sustainability Related to Millenium Development Goals", 23 November 2011. Menara Peninsula Hotel, Jakarta-Indonesia.

- Narasumber konsultan penyusun “KLHS 7 Kawasan Perbatasan Negara” sebagai input Rancangan Peraturan Presiden mengenai Perbatasan Negara. Dirjen Penataan Ruang, Kementerian Pekerjaan Umum. Agustus-Desember 2011.
- Narasumber konsultan penyusun “KLHS 3 Pulau” sebagai input Rancangan Peraturan Presiden mengenai Perbatasan Negara. Dirjen Penataan Ruang, Kementerian Pekerjaan Umum. Agustus-Desember 2011.
- Narasumber dalam kegiatan penyusunan “Identifikasi Potensi Wilayah Perbatasan Negara”. Badan Nasional Pengelola Perbatasan--PT. Equator. September-November 2011.
- Narasumber/Pembicara dalam “Sosialisasi pengelolaan wilayah pesisir Jawa Barat” – Rancangan Perda Baku Mutu Air Laut Jawa Barat, pada 2-3 Desember 2009, Di Hotel Perdana Wisata, Bandung. BPLHD Propinsi Jawa Barat.
- Narasumber/Pembicara dalam Semiloka Nasional “Strategi Penanganan Krisis Sumberdaya Lahan Untuk Mendukung Kedaulatan Pangan dan Energi” pada 22-23 Desember 2008, di Botani Square Bogor. Penyelenggara Fakultas Pertanian Bogor.
- Narasumber/Pembicara Bidang Lingkungan dalam seminar “Pengawasan Pengembangan Pasca Panen Peternakan (Daging Ternak Ruminansia) di 2 Kabupaten Klaten dan Tegal” pada 7 November 2007, di Kantor Dinas Perikanan Kelautan dan Peternakan Kabupaten Tegal. PT. Ekamatra Etsa Ekuilibrium.

8. KEGIATAN KAJIAN SISTEM DINAMIK DAN KEBIJAKAN STRATEGI

❖ SIMULATION MODELS/SYSTEM DYNAMIC/DECISION SYSTEM **2024**

- RPJPD Kabupaten Sukabumi. Februari-Juni 2024
- Penyusunan RUU PLP2B. DPD-RI. Januari-Juni 2024

2023

- Penyusunan Proyeksi Konsep Indikator dan Penajaman Strategi Kesetaraan Gender Melalui Pendekatan Sistem Dinamik. Direktorat Keluarga, Perempuan, Anak, Pemuda dan Olah Raga. Bappenas. Juli-November 2023
- Pengembangan Sistem Dinamik untuk Sensus Pertanian 2023. Direktorat DPAS. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia. 22 Agustus 2023. Oktober-November 2023.
- RPJPD Kabupaten Aceh Barat. Juli-Oktober 2023.
- RPJPD Kabupaten Sukabumi. September-Desember 2023.
- Kajian Lingkungan Hidup Strategis RPJPD Kabupaten Musi Banyuasin. Provinsi Sumatera Selatan. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Musi Banyuasin. Juli-Oktober 2023.
- Kajian Lingkungan Hidup Strategis RPJMD Kabupaten Musi Banyuasin. Provinsi Sumatera Selatan. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Musi Banyuasin. Juli-Oktober 2023.
- Pengembangan Sistem Informasi Lingkungan Berbasis Spasial. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Provinsi Banten. 20 April-Juli 2023.
- Kajian Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan Hidup dan Jasa Ekosistem. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Provinsi Banten. 20 April-Juli 2023.

2022

- Daya Dukung Daya Tampung dan Jasa Ekosistem Untuk Pengembangan Taman Satwa di Kampus UIN STS Jambi. 26 Desember 2022.
- Status dan Performa Desa Tangguh Bencana Berbasis Spasial Dinamik, Kota Mataram, Agustus-November 2022
- Daya Dukung dan Daya Tampung Air Berbasis Spasial Dinamik. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten. Maret-Mei 2022
- Daya Dukung dan Daya Tampung Lahan Berbasis Sistem Dinamik. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten. Maret-Mei 2022
- Kajian Model Daya Dukung Daya Tampung Taman Nasional Komodo, Nusa Tenggara Timur, Januari – Mei 2022

2021

- Spasial Dinamik Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan, di Perkotaan Garut. Dinas Pertanian Kabupaten Garut. Oktober-Desember 2021
- Daya Dukung Daya Tampung Air Provinsi Banten. Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Propinsi Banten. Oktober-Desember 2021
- Sistem Dinamik untuk Kajian Lingkungan Hidup Strategis, Perkotaan Garut. Juni-Desember 2021.
- Sistem Dinamik untuk Kajian Lingkungan Hidup Strategis, Kec. Pasirwangi, Kabupaten Garut. Juni-Desember 2021.
- Kajian Sistem Dinamik untuk KLHS Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJMD) Kota Manado. Juni – Agustus 2021
- Kajian Biodiversity: Study on interlinkages between Indonesian biodiversity and climate change: a dynamics modelling approach. Maret – Agustus 2021
- Kajian Rencana Pembangunan Jangka Panjang IKU Kampus Politeknik Jember. Juni - Oktober 2021

2020

- Sistem Dinamik untuk KLHS RDTR Perkotaan Garut. Oktober-Desember 2020
- Sistem Dinamik untuk KLHS Kecamayan Pasirwangi, Kabupaten Garut. Oktober-Desember 2020.
- Model Daya Dukung dan Daya Tampung Kota Depok. Kajian Lingkungan Hidup Strategis Kota Depok. Juli-Des 2020
- Sistem Dinamik COVID-19 di Kendari. Universitas Halu Oleo. Mei 2020
- Sistem Dinamik COVID-19 di Kalimantan Barat. Universitas Tanjung Pura. Mei 2020
- Sistem Dinamik COVID-19 di Jakarta. Universitas Negeri Jakarta. April 2020
- Kebijakan COVID-19, PSBB dan Efek Sosial dalam Proyeksi Sistem Dinamik COVID-19 di Propinsi Jambi. April 2020.
- Sistem Dinamik COVID-19 di Indonesia. Februari-Maret 2020

2019

- Model Supply & Demand Pengelolaan Sawit di Indonesia. Bappenas. September – Desember 2019
- Model Daya Tampung BOD sebagai Status Kualitas Lingkungan Air Di Indonesia. Bappenas. Okt-Des 2019
- Model Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup di Kawasan Industri Kabupaten Kendal. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kendal. Oktober-Desember 2019
- Status Keberlanjutan di Pasar Tradisional Kabupaten Magelang. Dinas Perdagangan dan Koperasi dan UMKM. Kabupaten Magelang. Mei-Juli 2019.

2018

- Kajian Kebijakan Dalam Pengelolaan Infrastruktur Pulau-Pulau Kecil. PKPT-Kementerian PUPR. April-November 2018.
- Pemetaan Database dan Spasial Dinamik Dalam Kebijakan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan. Kabupaten Magelang. Mei-November 2018
- Kajian Pembangunan Infrastruktur pada Perumahan Nelayan diatas Air. PKPT-Kementerian PUPR. April-November 2018

2017

- Ketua Tim Kajian Daya Dukung Sawangan dan Cipayung, Kota Depok. Oktober-Desember 2017.
- Pengelolaan SDA dan LH dalam Rangka Mendukung Ketahanan Pangan Komoditas Padi Di Kalimantan Berdasarkan Daya Dukung Daya Tampung Lingkungan Hidup. Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan-KLHK. Agustus-Desember 2017.
- Kajian Dinamika Perkembangan Kota-Kota di Wilayah Timur Indonesia. Ahli Sistem Dinamik. PKPT-PUPR. Februari-Desember 2017.
- Kajian Sinergi Antar Aktor Mendukung Pencapaian Ketahanan Air dan Energi serta Kedaulatan Pangan (Water Energy and Food Nexus). Ahli Sistem Dinamik. PKPT-PUPR. Februari-Juli 2017.

2016

- Model Perencanaan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Pantura Jawa Mendukung Ketahanan Pangan Nasional : Studi Kasus Kabupaten Subang. Ahli Strategi Kebijakan. KKP3N dan IPB. Agustus-Desember 2016.

2015

- Model Kebijakan Pengelolaan Rumah Susun di Kota Batam. Ahli Sistem Dinamik. Kementerian PU. Agustus-Desember 2015.
- Penentuan Status Desa (Tipologi Desa). Ahli Strategi Kuantitatif. Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi. Oktober-Desember 2015.
- Informasi Kebutuhan Ekonomi Pembangunan Pedesaan. Ahli Strategi Kuantitatif. Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi. Oktober-Desember 2015.

2014

- Penyusunan Rencana Kontijensi Menghadapi Ancaman Bencana Erupsi Gunung Api. Badan Nasional Penanggulangan Bencana. Ahli Strategi Kebijakan. Juli-Oktober 2014.
- Penyusunan Rencana Strategis Asisten Deputi Bina Pengelolaan Prasarana Kawasan Tahun 2015-2019. Sebagai Ahli Strategi Kebijakan. Kementerian Perumahan Rakyat. April-Oktober 2014.

2013

- Penyusunan “Kajian Arsitektur Data sebagai Input Permen Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam Penentuan IKU dan Kebijakan Nasional”. Sebagai Ahli Sistem Dinamik. Pusat Data Statistik Kementerian Kelautan dan Perikanan. Oktober 2013-Februari 2014.
- Strategi Nasional Pengembangan Ekonomi Lokal dan Daerah (PELD) sebagai input RPJMN 2014-2019, Bappenas. Sebagai Tenaga Ahli Sistem Dinamik. Februari-Desember 2013.
- Penelitian Strategi Nasional “Model Perubahan Tataguna Lahan dan Sistem Produksi Padi di Wilayah Sentra Produksi Pangan Dengan Dinamika Tekanan Perubahan Penggunaan Lahan Tinggi : Studi Kasus Kabupaten Karawang, Propinsi Jawa Barat. Institut Pertanian Bogor. Sebagai Tenaga Ahli Sistem Dinamik. Mei-Oktober 2013.

2012

- Penyusun “Pemetaan Lulusan Pendidikan Kelautan dan Perikanan pada Dunia Usaha dan Industri” Kementerian Kelautan dan Perikanan. Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan.—PT. Paramita Mitrapratama. Sebagai Tenaga Ahli Sistem Dinamik. November – Desember 2012.
- Penyusun “Model Pemanfaatan dan Penerapan Teknologi Tepat Guna”, Kementerian Dalam Negeri (Direktorat Jenderal Pemberdayaan Masyarakat Desa). Ahli Strategi Kebijakan. April-Desember 2012.

2011

- Ketua Tim “Model Pengelolaan DAS Ciliwung—Peningkatan Fungsi dan Daya Dukung Ekologi Dalam Pengelolaan DAS Ciliwung”, Balai Pengelolaan DAS Citarum – Ciliwung, Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan DAS dan Perhutanan Sosial, Kementerian Kehutanan—PT. Surveyor Indonesia. Oktober-Desember 2011
- Ketua Tim Kajian “Neraca Sumberdaya Air Wilayah DAS Aesesa”, Kementerian Kehutanan Republik Indonesia, Direktorat Jenderal Bina Pengelolaan DAS dan Perhutanan Sosial, Balai Pengelolaan DAS Benain Noelmina. PT. Surveyor Indonesia. Oktober-Desember 2011.
- Penerapan Model Teknologi Pasca Panen Dalam Pengembangan Kelapa Di Daerah Tertinggal. Kementerian Pembangunan Daerah Tertinggal Republik Indonesia. Deputi Bidang Pengembangan Sumberdaya. Sebagai Tenaga Ahli Kebijakan. PT. Buahbumi Bersama. Juli-November 2011.

2010

- Ketua Tim Kajian “Model Dinamik Pengelolaan Lingkungan PT. Kawasan Berikat Nasional”, PT.KBN, DKI Jakarta, (Ahli System Dynamic And Simulation Models), Juni-Desember 2010.

- Kajian “Evaluasi Penerapan CPIB (Cara Perbenihan Ikan Yang Baik) di Propinsi Lampung”, Tenaga Ahli Kebijakan, Kementerian Kelautan dan Perikanan. Januari – April 2010.

2009

- Kegiatan “Pengelolaan Perparkiran Tepian Jalan Umum (TJU)”, Sebagai Tenaga Ahli Kebijakan. Kerjasama Dinas Perhubungan Kabupaten Bogor dengan PT. Dalla Billa Sejati. November – Desember 2009.
- Tim Penyusunan “Strategi Percepatan Pembangunan Daerah Tertinggal 2010-2014”. Kementerian Percepatan Daerah Tertinggal. Sebagai Tenaga Ahli Sistem dan Modeling. Mei-Agustus 2009.

2008

- Kajian “Model Pengendalian Konversi Lahan Sawah Di Daerah Hulu Sungai”, Kabupaten Bandung, Propinsi Jawa Barat, Tenaga Ahli System Dynamic And Simulation Models,. Januari-November 2008.

2007

- Kajian “Model Pencegahan dan Penyebaran Penyakit DBD Berbasis Lingkungan”, DKI Jakarta, Tenaga Ahli System Dynamic And Simulation Models, Oktober 2007-April 2008.
- Penyusun “Kebijakan Penataan Ruang Kawasan Industri Nasional”. Direktonat Jenderal Penataan Ruang. Tenaga Ahli System Dynamic And Simulation Models. Agustus-Desember 2007.
- Penyusun “Pola Pengendalian Kawasan Permukiman Baru Non Kasiba/Lisiba (Non-Kawasan Siap Bangun-Lingkungan Siap Bangun) yang terintegrasi”, Sebagai Tenaga Ahli System Dynamics And Simulation Models, PT. Karya Cipta Mandiri, April – Desember 2007
- Penyusun “Kebijakan Kelembagaan Sistem Pengelolaan PSU Berbasis Masyarakat”, Sebagai Sebagai Tenaga Ahli System Dynamic And Simulation Models, Departeman Permukiman dan Prasarana Wilayah. Maret - Desember 2007.
- Penyusun “Pemilihan Komoditas Perikanan di Provinsi Palembang”, sebagai tenaga ahli Strategi Kebijakan, Balai Riset dan Teknologi Benih, April - Mei 2007.
- Penyusun “Pemilihan Komoditas Perikanan di Provinsi Padang”, sebagai tenaga ahli Strategi Kebijakan, Balai Riset dan Teknologi Benih, April - Mei 2007.
- Penyusun “Pemilihan Komoditas Perikanan di Provinsi Bandar Lampung”, sebagai tenaga ahli Strategi Kebijakan, Balai Riset dan Teknologi Benih, Maret – April 2007.
- Penyusun “Pemilihan Komoditas Perikanan di Provinsi Riau”, sebagai tenaga ahli Strategi Kebijakan, Balai Riset dan Teknologi Benih, Maret – April 2007.
- Penyusun “Penyiapan Bantuan Teknis Bagi Pengembangan Kota Baru”, sebagai tenaga ahli System Dynamic And Simulation Models, PT. Jagat Rona Semesta, Mei-Ok

9. KEGIATAN PENGUJI/BIMBINGAN MAHASISWA

PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan | Peran | Jenjang | Universitas |
|-------|---|------------------|---------|-----------------------|
| 2023 | Penguji Ujian Tertutup Program Doktor, Sekolah Ilmu Lingkungan. A.n. I Putu Wira Utama, 6 Oktober 2023 | Penguji Luar | S3 | Universitas Udayana |
| 2023 | Penguji Ujian Terbuka / Sidang Promosi Program Doktor, Sekolah Ilmu Lingkungan. A.n. Wawan Wahyudi. 8 Juli 2023 | Penguji Luar | S3 | Universitas Indonesia |
| 2023 | Penguji Ujian Sidang Tertutup Program Doktor, Sekolah Ilmu Lingkungan. A.n. Wawan Wahyudi. 4 Mei 2023 | Penguji Luar | S3 | Universitas Indonesia |
| 2021 | Bimbingan a.n. Tatang Kurniawan, Mahasiswa Program Doktor PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan | Dosen Pembimbing | S3 | IPB University |

| | | | | |
|------------------|---|------------------|----|--------------------------|
| 2021 | Bimbingan a.n. Ivong Verawaty, Mahasiwa Program Studi Ilmu Perencanaan Wilayah | Dosen Pembimbing | S2 | IPB University |
| 2020 | Bimbingan a.n. Leonarda Sofiani Rame, Mahasiswa Program Doktor PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan | Dosen Pembimbing | S3 | IPB University |
| 2020 | Bimbingan a.n. Adrian, Mahasiswa Program Doktor PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan | Dosen Pembimbing | S3 | IPB University |
| 2020 | Bimbingan a.n. Vidya Mar'atusholikha, Mahasiswa Program Magister PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan | Dosen Pembimbing | S2 | IPB University |
| 19 Oktober 2020 | Penguji Ujian Tertutup an Ni Luh Prima Kemala Dewi, Mahasiswa Program Doktor PS. Agribisnis | Penguji Luar | S3 | Universitas Udayana |
| 30 Agustus 2020 | Penguji Prelim a.n. I Wayan Suardika, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Lingkungan | Penguji Luar | S3 | Universitas Udayana |
| 26 Agustus 2020 | Penguji Ujian Terbuka a.n. Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat | Penguji Luar | S3 | Universitas Hasanuddin |
| 12 Agustus 2020 | Penguji Ujian Tertutup a.n. Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat | Penguji Luar | S3 | Universitas Hasanuddin |
| 19 Mei 2020 | Penguji Prelim a.n. Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat | Penguji Luar | S3 | Universitas Hasanuddin |
| 6 Maret 2020 | Penguji Ujian Terbuka a.n. Regina Deti, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat | Penguji Luar | S3 | IPB University |
| 5 Februari | Penguji Ujian Tertutup a.n. Regina Deti, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat | Penguji Luar | S3 | IPB University |
| 2019 | Bimbingan a.n. Mohamad Ali Usman, Mahasiswa Program Magister PS. Perencanaan Wilayah | Dosen Pembimbing | S2 | Institut Pertanian Bogor |
| 20 November 2019 | Penguji Prelim a.n. I Putu Wira Utama, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Lingkungan | Penguji Luar | S3 | Universitas Udayana |
| 27 November 2018 | Penguji Prelim a.n. Ni Luh Prima Kemala Dewi, Mahasiswa Program Doktor PS. Agribisnis | Penguji Luar | S3 | Universitas Udayana |
| 2017 | Bimbingan a.n. Asep Anwar Nugraha, Mahasiswa Program Magister PS. Perencanaan Wilayah | Dosen Pembimbing | S2 | Institut Pertanian Bogor |

Bogor, 2024

(Dr. Ir. Irman Firmansyah, M.Si)