
CURRICULUM VITAE



1. **NAMA** : Dr. 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)

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.
- Ketua Asosiasi Ahli Sistem Dinamik Indonesia. 2020-Sekarang
- Director Powersim Software Indonesia. 2015-Sekarang.
- Kepala Pusat Kajian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (PK-LP2B). 2019-Sekarang
- Dosen Sekolah Pascasarjana IPB University. 2017-Sekarang
- Advisor System Dynamics Laboratory. Program Pascasarjana. PSL-IPB. 2013-Sekarang

6. **PUBLIKASI ILMIAH** :

H-index : 4

Scopus ID : 8847464800

Sinta Ristek ID : 6725205

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

6.1. Reviewer Jurnal Internasional/Nasional:

- 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 -- 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>

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 Rumahtangga 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 :

- Menatap Masa Depan Kota-Kota di Timur Indonesia. Andi Publisher. 200 pages. 2018.

6.4. Journal :

- 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)
- 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'atusholikha, 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)
- 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 2020

- Narasumber Pembinaan Dosen : Pendekatan Systems Thinking dalam Proses Pembelajaran. STKIP Muhammadiyah Kuningan. 19 Desember 2020.
- Naraumber 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

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

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
- 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”. Direktorat 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, Departemen 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-Okt

9. KEGIATAN PENGUJI/BIMBINGAN MAHASISWA

PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN			
Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Peran	Tempat
2020	Bimbingan an Leonarda Sofiani Rame, Mahasiswa Program Doktor PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	Dosen Pembimbing	IPB University
2020	Bimbingan an Adrian, Mahasiswa Program Doktor PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	Dosen Pembimbing	IPB University
2020	Bimbingan an Vidya Mar’atusholikha, Mahasiswa Program Magister PS. Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan	Dosen Pembimbing	IPB University
19 Oktober 2020	Penguji Ujian Tertutup an Ni Luh Prima Kemala Dewi, Mahasiswa Program Doktor PS. Agribisnis	Penguji Luar	Universitas Udayana
30 Agustus 2020	Penguji Prelim an I Wayan Suardika, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Lingkungan	Penguji Luar	Universitas Udayana
26 Agustus 2020	Penguji Ujian Terbuka an Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat	Penguji Luar	Universitas Hasanuddin
12 Agustus 2020	Penguji Ujian Tertutup an Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat	Penguji Luar	Universitas Hasanuddin
19 Mei 2020	Penguji Prelim an Minsarnawati, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat	Penguji Luar	Universitas Hasanuddin
6 Maret 2020	Penguji Ujian Terbuka an Regina Deti, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat	Penguji Luar	IPB University
5 Februari	Penguji Ujian Tertutup an Regina Deti, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat	Penguji Luar	IPB University
2019	Bimbingan an Mohamad Ali Usman, Mahasiswa Program Magister PS. Perencanaan Wilayah	Dosen Pembimbing	Institut Pertanian Bogor
20 November 2019	Penguji Prelim an I Putu Wira Utama, Mahasiswa Program Doktor Ilmu Lingkungan	Penguji Luar	Universitas Udayana
27 November 2018	Penguji Prelim an Ni Luh Prima Kemala Dewi, Mahasiswa Program Doktor PS. Agribisnis	Penguji Luar	Universitas Udayana
2017	Bimbingan an Asep Anwar Nugraha, Mahasiswa Program Magister PS. Perencanaan Wilayah	Dosen Pembimbing	Institut Pertanian Bogor

Bogor, 2020

(Dr. Irman Firmansyah, M.Si)