

**BIODATA BAKAL CALON REKTOR**  
**Soni Darmawan**

**IDENTITAS DIRI**

Nama Lengkap : Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.  
NIDN : 0412017610  
Usia : 48 tahun  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Golongan/Pangkat : III/d - Penata Tk. I  
Program Studi : Teknik Geodesi  
Menjadi Dosen Itenas, Sejak : 01 Februari 2013  
Bidang Keahlian : Teknik Geodesi  
E-mail : soni\_darmawan@itenas.ac.id  
ID Sinta : [137881](#)  
ID Google Scholar : [OrJzKfcAAAAJ](#)  
  
ID Scopus : [36481113000](#)



**RIWAYAT PENDIDIKAN**

Pendidikan	Perguruan Tinggi	Jurusan/Prodi	Tahun
Doktor	Institut Teknologi Bandung	Teknik Geodesi dan Geomatika	2011
Magister	Institut Teknologi Bandung	Teknik Geodesi	2004
Sarjana	Institut Teknologi Bandung	Teknik Geodesi	1999

**PENGALAMAN ORGANISASI DI LUAR KAMPUS**

No.	Periode	Nama Organisasi	Lingkup
1.	2023-2026	Sebagai Sekjen Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN).	Nasional
2.	2023-2025	Sebagai Anggota Komite Nasional Intergovernmental Hydrological Programme UNESCO-Indonesia.	Nasional

**RIWAYAT JABATAN STRUKTURAL**

No.	Periode	Nama Jabatan Struktural
1	2020-2025	Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
2	2017-2020	Ketua Jurusan Program Studi Teknik Geodesi
3	2016-2017	Kepala Laboratorium Fotogrametri – Program Studi Teknik Geodesi

**PENGALAMAN PENELITIAN**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan
1.	2024	Coastal erosion Monitoring Platform Based on Wireless Networks and 3D Point Clouds form Airborne LIDAR	ICT Virtual Organization of ASEAN Institutes (ASEAN IVO)
2.	2024	Pengembangan Sistem Monitoring Pertumbuhan Kelapa Sawit Berbasis Machine Learning dan Big Data Citra Satelit Pengindraan Jauh Tahun ke-2	Program RIIM Tahun 2023-2024 (BRIN-LPDP)
3.	2023	Pemetaan dan Monitoring Urban Heat Island (UHI) Berbasis Geospasial Artificial Intelligence (GeoAI) Satelit Pengindraan Jauh Untuk Mitigasi Berkelanjutan Perubahan Iklim di Indonesia	Penelitian Fundamental - Reguler Kemendikbudristek
4.	2023	Model Fenologi Kelapa Sawit Menggunakan Metode Machine Learning Berbasis Parmeter Biofisik Citra Satelit Pengindraan Jauh	Penelitian Disertasi Doktor Kemendikbudristek
5.	2023	Pengembangan dan Penerapan Teknik Survei Pemetaan Bidang Tanah Berbasis Teknologi Satelit dan Drone untuk Tata Kelola Program Strategis Nasional Pendaftaran Tanah Sistematik Lengkap di Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jawa Barat	Matching Fund Kedai Reka Kemendikbudristek
6.	2023	Pengembangan Sistem Monitoring Pertumbuhan Kelapa Sawit Berbasis Machine Learning dan Big Data Citra Satelit Pengindraan Jauh Tahun ke-1	Program RIIM Tahun 2022-2024 (BRIN-LPDP)
7.	2022	Center of Excellent Kebijakan dan Teknologi Geospasial: Peningkatan Data Siap Elektronik (DSE) dan Pemetaan/Pendaftaran Desa Lengkap Provinsi Jawa Barat	Matching Fund Kedai Reka Kemendikbudristek

**PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

No.	Tahun	Judul PKM	Sumber Pendanaan
1	2024	Narasumber Kegiatan Rumah Program Purwarupa Sistem Pendukung Keputusan Berdasarkan Analisis Citra Satelit	BRIN
2	2023	Pemotretan Foto Udara Drone Untuk Peta Dasar Pendaftaran Di Kota Cirebon	Kedai Reka
3	2023	Pembicara dan Penelaah dalam FGD: Pengembangan dan Penerapan Teknik Survei Pemetaan Bidang Tanah Berbasis Teknologi Satelit dan Drone untuk Tata Kelola Program Strategis Nasional Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap di Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jawa Barat	Kedai Reka
4	2023	Pembuatan Peta Dasar Skala Besar Kota Cirebon Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi	Kedai Reka
5	2023	Narasumber Focus Group Discussion Dalam Rangka Perumusan Kajian Akademis Kegiatan Teknis Di Pusat Pemetaanrupabumi Dan Toponim di Badan Informasi Geospasial (BIG)	BIG
6	2023	Sosialisasi Pemanfaatan Peta Udara Dengan Menggunakan Drone Di Kantor Pertanahan Kota Cirebon	Kedai Reka
7	2023	Sosialisasi Pengukuran Kontrol Point Di Lapangan Untuk Pemetaan Bidang Tanah Di Kantor Pertanahan Kab. Garut, Kab. Tasikmalaya, Kota Tasikmalaya, Kab. Ciamis, Kota Banjar, Kab. Pangandaran	Kedai Reka
8	2023	Sosialisasi Teknologi Drone Dan Citra Satelit Untuk Pemetaan Bidang Tanah di Kantor Pertanahan Kota Cirebon Kab. Cirebon, Kab. Indramayu, Kab. Majalengka, dan Kab. Kuningan	Kedai Reka
9	2023	Telaahan dan pengujian proyek akhir pemetaan topografi di Balai Pelatihan Budi Karya Mandiri	VET Budi Karya Mandiri
10	2023	Pelatihan Dasar Sistem Informasi Geografis Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Barat	Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Barat
11	2022	Monitoring Survei Uji Akurasi Kegiatan Pemutakhiran Basis Data Unsur Rupabumi Indonesia Skala Menengah Wilayah Provinsi Nusa Tenggara Timur	BIG
12	2022	Pelatihan Dasar Akuisisi dan Pengolahan Foto Udara – Citra Satelit Serta SIG untuk Mendukung Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap (PTSL) di Kanwil BPN Provinsi Jawa Barat	Kedai Reka
13	2022	FGD Integrasi Data Pemutakhiran Peta Rupa Bumi Skala Menengah	BIG

No.	Tahun	Judul PKM	Sumber Pendanaan
14	2022	Reviewer pada Jurnal Nasional Ellipsoida Dengan Judul “Identifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra Sar (Synthetic Aperture Radar) Sentinel-1”	Jurnal Nasional Ellipsoida
15	2022	Reviewer pada Jurnal Internasional Geocarto Dengan Judul “The Modified Difference Built-Up Index: A Novel Approach To Automate The Extraction Of Built-Up Pixels From Satellite Imagery”	Jurnal Internasional Geocarto
16	2022	Menjadi Reviewer Pada Jurnal Nasional Journal Of Geospatial Information Science And Engineering (Jgise) Dengan Judul “Vs30 Mapping And Soil Classification In The Southern Part Of Kulon Progo Using Rayleigh Wave Ellipticity Inversion”	Journal Of Geospatial Information Science And Engineering (Jgise)
17	2022	Reviewer pada Jurnal Internasional The Journal Paddy And Water Environment Dengan Judul “Effects Of Climate Change On Spatiotemporal Patterns Of Tropical Cyclone Tracks And Their Implications For Coastal Agriculture In Myanmar”	Jurnal Internasional The Journal Paddy And Water Environment
18	2022	Narasumber Konsinyasi Penyusunan Kerangka Rencana Induk Penyelenggaraan IG	BIG
19	2022	Dosen Tamu Mata Kuliah GD4107 Penginderaan Jauh Lingkungan –Prodi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB	Prodi Teknik Geodesi dan Geomatika ITB
20	2022	Tenaga Ahli Pekerjaan Survei Stok Opname Batu Bara Lokasi : PLTU Pacitan, PLTU Paiton dan PLTU Indramayu	Surveyor Indonesia (SI)
21	2022	Narasumber Weekly Seminar In Wataru Takeuchi Laboratorium-Tokyo University	Tokyo University

#### PENGALAMAN PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah (termasuk alamat url)	Nama Penulis (sesuai urutan)	Nama Jurnal, Vol/No, url.	Jenis Publikasi (Tidak Terakreditasi/Nasional Terakreditasi/Internasional/Internasional Bereputasi)
1	2024	<a href="#">Kecerdasan Buatan berbasis Geospasial (GeoAI) menggunakan Google Earth Engine untuk Monitoring Fenomena Urban Heat Island di Indonesia</a>	S Darmawan, NN Nurul Hakim, R Hernawati.	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik ...	Nasional Terakreditasi
2	2024	<a href="#">Improving the accuracy of mangrove forest</a>	AD Purwanto, K Wikantika, A Deliar, S Darmawan, AB	Journal of Spatial Science, 1-27	Internasional Bereputasi

		<a href="#">mapping using sentinel image and developed classification algorithm based on machine learning</a>	Harto.		
3	2024	<a href="#">Mangrove ecosystem species mapping from integrated Sentinel-2 imagery and field spectral data using random forest algorithm</a>	N Simarmata, K Wikantika, <b>S Darmawan*</b> , AB Harto, AD Sakti, AA Santo (*corresponding author)	Journal of Applied Remote Sensing 18 (1), 014509-014509	Internasional Bereputasi
4	2022	<a href="#">Prediksi perubahan kawasan hutan mangrove menggunakan model land change modeler berbasis citra satelit penginderaan jauh</a>	<b>S Darmawan</b> , EN Nasing, A Tridawati	Jurnal Tekno Insentif 16 (1), 54-68	Nasional Terakreditasi
5	2022	<a href="#">Modeling of oil palm phenology based on remote sensing data: opportunities and challenges</a>	R Hernawati, K Wikantika, <b>S Darmawan*</b> (*corresponding author)	Journal of Applied Remote Sensing 16 (2), 021501-021501	Internasional Bereputasi
6	2022	<a href="#">Decision tree and random forest classification algorithms for mangrove forest mapping in Sembilang National Park, Indonesia</a>	AD Purwanto, K Wikantika, A Deliar, <b>S Darmawan*</b> (*corresponding author)	Remote Sensing 15 (1), 16	Internasional Bereputasi
7	2022	<a href="#">Prediksi Perubahan Kawasan Hutan Mangrove Menggunakan Model Cellular Automata Markov pada Citra Penginderaan Jauh Landsat (Studi Kasus: Kawasan Resort Bama, Taman Nasional Baluran, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur)</a>	<b>S Darmawan</b> , A Claudia, A Tridawati	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan 6 (1), 57-72	Nasional Terakreditasi

#### PENGALAMAN PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH DALAM PROSIDING

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Penulis	Nama Prosiding, Vol/No, url.	Jenis Publikasi (Seminar Nasional/Seminar Internasional/Seminar Internasional Terindeks)
1	2023	Investigation Of Correlation Between Oil Palm Age And Crown Projection Area (CPA) Based On Unmanned Aerial Vehicle (UAV)	<b>Soni Darmawan</b> , Rika Hernawati, Yazid Ibnu Sofyan	<i>Asian Conference of Remote Sensing (ACRS), 30 Oktober 2023-3 November 2023,</i>	Seminar Internasional

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Penulis	Nama Prosiding, Vol/No, url.	Jenis Publikasi (Seminar Nasional/Seminar Internasional/Seminar Terindeks)
				<i>Taipei, Taiwan</i> <i><u>ACRS2023405</u></i>	
2	2023	The Investigation of Land Surface Temperature and Vegetation Index In Big Cities of Indonesia Based On Landsat Dataset	Rika Hernawati, <b>Soni Darmawan</b>	<i>Asian Conference of Remote Sensing (ACRS), 30 Oktober 2023-3 November 2023, Taipei, Taiwan</i> <i><u>ACRS2023056</u></i>	Seminar Internasional
3	2023	<a href="#">Predicting the Distribution of Mangrove Forests through Random Forest Algorithm by Combining Spectral Features and DEM Data</a>	AD Purwanto, K Wikantika, <b>S Darmawan</b> , A Deliar	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1276 (1), 012053	Seminar Internasional Terindeks scopus
4	2023	<a href="#">Optimizing Seagrass Detection in Lampung Selatan: Leveraging Machine Learning Algorithms and Sentinel-2A Imagery</a>	N Simarmata, K Wikantika, <b>S Darmawan</b> , ZA Nadzir	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1276 (1), 012053	Seminar Internasional Terindeks scopus
5	2023	<a href="#">Quantifying Mangrove Dynamics using Sentinel-1 Multitemporal Data and Random Forest Algorithm</a>	N Simarmata, K Wikantika, <b>S Darmawan</b> , AB Harto, ZA Nadzir, DN Sari	2023 8th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR), 1-6	Seminar Internasional Terindeks scopus
6	2023	<a href="#">Leaf area index retrieval of oil palm plantation by Sentinel-1 satellite radar imaging</a>	R Hernawati, AB Harto, <b>S Darmawan</b> , K Wikantika	2023 8th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR), 1-5	Seminar Internasional Terindeks scopus
7	2023	<a href="#">Oil palm plantation age modeling using the H-alpha decomposition method of Sentinel 1-A</a>	D Nugraha, <b>S Darmawan</b> , R Hernawati	AIP Conference Proceedings 2772 (1)	Seminar Internasional Terindeks scopus
8	2022	<a href="#">Evaluation of Multispectral Image for Mangrove Health Assessment Using</a>	N Simarmata, K Wikantika, <b>S Darmawan</b> , AB Harto,	2022 IEEE International Conference on Aerospace Electronics and Remote	Seminar Internasional Terindeks scopus

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Penulis	Nama Prosiding, Vol/No, url.	Jenis Publikasi (Seminar Nasional/Seminar Internasional/Seminar Internasional Terindeks)
		<a href="#">Sentinel 2A and Field Spectrometer Data Evaluation of multi-temporal imagery and vegetation indices for mangrove mapping (case study of the East Coast of Lampung)</a>	AA Santo		
9	2022	<a href="#">Sentinel 2A and Field Spectrometer Data Evaluation of multi-temporal imagery and vegetation indices for mangrove mapping (case study of the East Coast of Lampung)</a>	N Simarmata, K Wikantika, <b>S Darmawan</b> , TA Tarigan, M Aldyansyah,	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1083 (1), 012067	Seminar Internasional Terindeks scopus
10	2022	<a href="#">Ground Based Air Quality Measurements During Forest Fires In Jambi and Correlation with Satellite Observed Data</a>	GP Ramadhanti, DA Permadi, M Dirgawati, <b>S Darmawan</b>	INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN TECHNOLOGY AND DESIGN (ICGTD) 2022	Seminar Internasional
11	2022	<a href="#">Correlation between Ground-based Particulate Matter Concentration and Aerosol Optical Depth during Forest Fires in Palangkaraya City</a>	SP Nadita, DA Permadi, M Dirgawati, <b>S Darmawan</b>	INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN TECHNOLOGY AND DESIGN (ICGTD) 2022	Seminar Internasional

#### PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA SEMINAR ILMIAH

No.	Tahun	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Penyelenggara/Tempat
1	2024	Narasumber Kegiatan Rumah Program Purwarupa Sistem Pendukung Keputusan Berdasarkan Analisis Citra Satelit Batch 2 Tahun 2024 Dengan Judul Model Image Analysis Deteksi Hot Spot Pembukaan Lahan Persawahan Untuk Mendukung Program Sdgs Di Kabupaten Sumbawa NTB Di BRIN	Kegiatan Rumah Program Purwarupa Sistem Pendukung Keputusan Berdasarkan Analisis Citra Satelit Batch 2 Tahun 2024	Pusat Riset Geoinformatika BRIN R. Rapat Basic 4.2, Lt. 4 Tower 2 Jl. Sangkuriang, Dago, Kecamatan Coblong, Kota Bandung
2	2023	<i>Asian Conference of Remote Sensing (ACRS), 30 Oktober 2023-3 November 2023, Taipei, Taiwan</i>	Investigation Of Correlation Between Oil Palm Age And Crown Projection Area (CPA) Based On Unmanned Aerial Vehicle	<i>Taipei, Taiwan</i>

No.	Tahun	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Penyelenggara/Tempat
			(UAV) <a href="#">ACRS2023405</a>	
3	2023	Asian Conference of Remote Sensing (ACRS), 30 Oktober 2023-3 November 2023, Taipei, Taiwan	The Investigation of Land Surface Temperature and Vegetation Index In Big Cities of Indonesia Based On Landsat Dataset <a href="#">ACRS2023056</a>	Taipei, Taiwan
4	2023	2023 8th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (AP SAR)	<a href="#">Leaf area index retrieval of oil palm plantation by Sentinel-1 satellite radar imaging</a>	Bali, Indonesia
5	2023	2023 8th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (AP SAR)	<a href="#">Quantifying Mangrove Dynamics using Sentinel-1 Multitemporal Data and Random Forest Algorithm</a>	Bali, Indonesia
6	2023	AIP Conference Proceedings	<a href="#">Oil palm plantation age modeling using the H-alpha decomposition method of Sentinel 1-A</a>	Itenas, Bandung
7	2022	Narasumber Weekly Seminar In Wataru Takeuchi Laboratorium-Tokyo University	Study on Oil Palm Plantation Using Multiscatter and Multiresolution SAR Data	Online at Tokyo University
8	2022	Narasumber Dosen Tamu Matakuliah Gd4107 Penginderaan Jauh Lingkungan – Prodi Teknik Geodesi Dan Geomatika Itb	Teknologi Geospasial Untuk Lingkungan Berkelanjutan Studi Kasus : Perkebunan Kelapa Sawit	Prodi Teknik Geodesi dan Geoamtika ITB

#### PENGALAMAN PENULISAN BUKU/BOOK CHAPTER/MONOGRAF

No.	Tahun	Judul Buku	Nama Penulis	Jumlah Halaman	Penerbit/ISBN
1	2021	Prosedur pembangunan model fenologi kelapa sawit berbasis penginderaan jauh	<b>Soni Darmawan</b> , Ita Carolita, Agustan, Dede Dirgahayu, Widya Suyadini, Rika Hernawati, Dhimas Wiratmoko	61	Itenas Bandung ISBN : 9786237525424
2	2021	Model fenologi kelapa sawit berbasis penginderaan jauh	<b>Soni Darmawan</b> , Ita Carolita, Agustan, Dede Dirgahayu, Widya Suyadini, Rika Hernawati, Dhimas	72	Itenas Bandung ISBN : 9786237525431



No.	Tahun	Judul Buku	Nama Penulis	Jumlah Halaman	Penerbit/ISBN
			Wiratmoko		

#### PENGALAMAN PEROLEHAN HAKI

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
1	2023	Modul Petunjuk Teknik Pembuatan Peta Dasar Pendaftaran Tanah Menggunakan Pesawat Nirawak/Drone	<b>Dr. Soni Darmawan</b> , ST., MT., Rika Hernawati, ST., MT., Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Sumarno, Ir., M.T., Dr. Henri Kuncoro, Dr. Agustan, Thonas Indra, S.T., M.T., Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, Arya Abdillah Rahim	Modul	EC002023119464 28 November 2023
2	2023	Petunjuk Teknik Pembuatan Peta Dasar Pendaftaran Tanah Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi	<b>Dr. Soni Darmawan</b> , S.T., M.T., Rika Hernawati, S.T., M.T., Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Dr. Henri Kuncoro, Dr. Agustan, Thonas Indra, S.T., M.T., Syahna Karanita Amany Putri, Feny Valentine, Arya Abdillah Rahim	Modul	EC002023119466 28 November 2023
3	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-5	<b>Dr. Soni Darmawan</b> , S.T., M.T., Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119161 27 November 2023
4	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-9	Rika Hernawati, ST., MT., <b>Dr. Soni Darmawan</b> , S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119184 27 November 2023

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
5	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-4	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119160 27 November 2023
6	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-11-3	Sumarno, Ir., M.T., Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119183 27 November 2023
7	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-6	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119162 27 November 2023
8	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-7	Rika Hernawati, ST., MT., <b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119163 27 November 2023
9	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-8	Rika Hernawati, ST., MT., <b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119164 27 November 2023
10	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-14-6	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119169 27 November 2023
11	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-14-9	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.,</b> Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna	Peta/ Atlas	EC002023119170 27 November 2023

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
			Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.		
12	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-2	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119174 27 November 2023
13	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-16-7	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119186 27 November 2023
14	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-7	Rika Hernawati, ST., MT., Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119163 27 November 2023
15	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-1	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119187 27 November 2023
16	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-15-8	Rika Hernawati, ST., MT., Dr. <b>Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> , Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119164 27 November 2023
17	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-14-6	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> , Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119169 27 November 2023

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
18	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-4	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119188 27 November 2023
19	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.079-14-9	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> , Rika Hernawati, S.T., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, Moch Iqbal Fauzan, S.T.	Peta/ Atlas	EC002023119170 27 November 2023
20	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-4	Thonas Indra, S.T., M.T., Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119189 27 November 2023
21	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-2	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119174 27 November 2023
22	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-5	Thonas Indra, S.T., M.T., Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119190 27 November 2023
23	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-1	Dr. Henri Kuncoro, Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119176 27 November 2023
24	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-7	Dr. Henri Kuncoro, Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b>	Peta/ Atlas	EC002023119175 27 November 2023

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
			Rika Hernawati, ST., MT.		
25	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-2	Dr. Henri Kuncoro, Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119177 27 November 2023
26	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-03-2	Moh. Abdul Basyid, Ir., M.T., Arya Abdillah Rahim, Syahna Karanita Amany Putri, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119174 27 November 2023
27	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-9	Sumarno, Ir., M.T., Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119191 27 November 2023
28	2023	Peta Citra Satelit Kota Cirebon Nomor Peta 11.080-07-1	Dr. Henri Kuncoro, Muhammad Kemal Zhafran, Feny Valentine, <b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT.	Peta/ Atlas	EC002023119176 27 November 2023
29	2023	Program Komputer Untuk Monitoring Perkebunan Kelapa Sawit Di Indonesia Berbasis Spasial ( <a href="https://bit.ly/KelapaSawitNasional">https://bit.ly/KelapaSawitNasional</a> )	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> , Rika Hernawati, S.T., M.T., Dr. Agustan, Dhimas Wiratmoko, Febri Hariandi	Program Komputer	EC00202350233 27 Juni 2023
30	2023	Video Kegiatan Kedai Reka Center of Excellent Kebijakan dan Teknologi Geospasial: Peningkatan Data Siap Elektronik (DSE) dan Pemetaan/Pendaftaran Desa Lengkap Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT., Arief Rahyojati	Karya Siaran Video	000442967 31 Januari 2023
31	2023	Video Kegiatan Kedai Reka: MBKM Magang Bersertifikat Kantor Pertanahan Kota Bogor	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST., MT., Rina Amritasari, Dhiany Indah Agustin	Karya Siaran Video	000442968 31 Januari 2023

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
32	2023	Video Kegiatan Kedai Reka: MBKM Magang Bersertifikat Kantor Pertanahan Kabupaten Sukabumi dan Tasikmalaya	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati, ST., MT.,Hany Ardianty,Arya Abdillah Rahim,Muhammad Kemal Z.,Alisa Nurohma,Syakar Muhamad,Nurcholis Gilang Wijaya,Radik Ruswandi,Luthfi Hafizh,Ainna Nuril Azmi,Rifki Firdaus,Amanda Ronauli Lestari,Syahna Karanita A.P	Karya Siaran Video	000442969 31 Januari 2023
33	2023	Video Kegiatan Kedai Reka: MBKM Magang Bersertifikat Kantor Pertanahan Kabupaten Tasikmalaya	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati, ST., MT.,Arman Maulana,Renaldy N.P Waleulu,Gilang Rahmah Nurul A.,Feny Valentine	Karya Siaran Video	000442970 31 Januari 2023
34	2023	Video Kegiatan Kedai Reka: MBKM Magang Bersertifikat Kantor Pertanahan Kabupaten Ciamis	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati, ST., MT.,Muhammad Yorry Audwin,Bella Rizka Ivana Syakira,Rendi Tri Saputra,Helmi Nurhudaya	Karya Siaran Video	000442971 31 Januari 2023
35	2022	Gap Analisis Teknologi IG di Indonesia	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati, ST.,MT.	Diktat	000422018 13 Desember 2022
36	2022	Inovasi Teknologi dalam Akuisisi Data IG	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.,</b> Rika Hernawati,	Diktat	000422019 13 Desember 2022

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
			ST.,MT.		
37	2022	Spesifikasi Teknis dan Penjaminan Mutu Data IG	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST.,MT.	Diktat	000422020 13 Desember 2022
38	2022	Inovasi Teknologi Updating, Otomatisasi dan Penyebarluasan	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST.,MT.	Diktat	000422021 13 Desember 2022
39	2022	Tren Kebutuhan Data Geospasial	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST.,MT.	Diktat	000422022 13 Desember 2022
40	2022	Modul Pelatihan Google Earth Engine	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST.,MT.	Modul	000422023 13 Desember 2022
41	2022	Modul Pelatihan ArcGIS Online	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Rika Hernawati, ST.,MT.	Modul	000422024 13 Desember 2022
42	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 11 Kelurahan Bojongherang, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , 2. Alisa Nurohma	Peta	000422026 13 Desember 2022
43	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 21 Kelurahan Cibaregbeg, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Bagus Aji Prayogo	Peta	000422029 13 Desember 2022
44	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 10 Kelurahan Bojong, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Febri Hariandi	Peta	000422027 13 Desember 2022
45	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 22 Kelurahan Cibaregbeg, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Moch. Fajar Muharam	Peta	000422030 13 Desember 2022
46	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 7	<b>Dr. Soni Darmawan, ST.,</b>	Peta	000422025

No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
		Kelurahan Bojongherang, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>MT.</b> , Muhammad Diki Asyari		13 Desember 2022
47	2022	Peta Citra dengan Nomor Lembar Peta 11 Kelurahan Bojong, Kabupaten Cianjur, Provinsi Jawa Barat	<b>Dr. Soni Darmawan, ST., MT.</b> , Tompi Stepanus	Peta	000422028 13 Desember 2022
48	2022	Video Mockup Aplikasi Persebaran TPS di Kota Bandung	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> ;Rika Hernawati, S.T., M.T.;Dandi Ardian;Syarif Agoeng Laksamana Akladrie;Assyifa Igha Pratiw ;Amertyash Aji Nugraha; Bagas Dwi Prasetyo;Absar Harid	Karya Siaran	000329553 25 Februari 2022
49	2022	Video Mockup Aplikasi Pemantauan Kepadatan dan Titik Potensi Kerumunan di Kampus Itenas (i-Track)	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> ;Rika Hernawati, S.T., M.T.;Febri Hariandi;Georgdy Mathew	Karya Siaran	000329551 25 Februari 2022
50	2022	Video Mockup Aplikasi Persebaran UMKM di Kota Bandung	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> ;Rika Hernawati, S.T., M.T.;Moch. Iqbal Fauzan; Ardan Wildan;Rizky Fauzi Azis;Muhammad Azam Maula Putra;Fikri Muhaimi Azhar;Aqmal Gumelar;Dafa Al Faris;Adiet Febriana Surya	Karya Siaran	000329552 25 Februari 2022
51	2022	Video Sistem Aplikasi Satu Data Sawit Nasional Berbasis Web untuk Pengelolaan Perkebunan Sawit Nasional	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.</b> ;Rika Hernawati, S.T., M.T.;Moch. Iqbal Fauzan;	Karya Siaran	000329550 25 Februari 2022



No.	Tahun	Judul/Tema HAKI	Nama Penulis	Jenis/Kategori	Nomor dan Tanggal terbit
			Febri Hariandi; Arief Rahyojati; Tompi Stepanus		
52	2022	Video Mockup Aplikasi Persebaran dan Harga Sembako Pasar Tradisional pada Kecamatan di Kota Bandung (Bandung Groceries Project)	<b>Dr. Soni Darmawan, S.T.,</b> M.T.;Rika Hernawati, S.T., M.T.;Risda Aufanya S W; Billy Rivaldi;Nur Dianty Laitupa; Ditto Purnomo; Nafis Ayodyapala; Raidy Maran Ridwan	Karya Siaran	000329554 25 Februari 2022

#### PENGALAMAN SEBAGAI NARASUMBER DI LUAR ITENAS

No.	Tahun	Nama Kegiatan	Judul Presentasi/Makalah	Instansi/Lembaga Penyelenggara	Lingkup
1	2024	Narasumber Kegiatan Rumah Program Purwarupa Sistem Pendukung Keputusan Berdasarkan Analisis Citra Satelit Batch 2 Tahun 2024 Dengan Judul Model Image Analysis Deteksi Hot Spot Pembukaan Lahan Persawahan Untuk Mendukung Program Sdgs Di Kabupaten Sumbawa NTB Di BRIN	Tren Masa Kini dan Masa Depan Teknologi Pengindraan Jauh Untuk Pemetaan dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Berkelanjutan	BRIN	Geospasial
2	2023	Pembicara dan Penelaah dalam FGD: Pengembangan dan Penerapan Teknik Survei Pemetaan Bidang Tanah Berbasis Teknologi Satelit dan Drone untuk Tata Kelola Program Strategis Nasional Pendaftaran Tanah Sistematis Lengkap	Pembuatan Petunjuk Teknik Pemetaan Peta Dasar Pendaftaran Dengan Teknologi Pesawat Tanpa Awak dan Citra Satelit Resolusi Tinggi	BPN	Geodesi

No.	Tahun	Nama Kegiatan	Judul Presentasi/Makalah	Instansi/Lembaga Penyelenggara	Lingkup
		di Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jawa Barat			
3	2023	Narasumber Focus Group Discussion Dalam Rangka Perumusan Kajian Akademis Kegiatan Teknis Di Pusat Pemetaanrupabumi Dan Toponim di Badan Informasi Geospasial (BIG)	Teknologi foto udara dan Lidar	BIG	Geospasial
4	2022	Narasumber Dosen Tamu Matakuliah Gd4107 Penginderaan Jauh Lingkungan – Prodi Teknik Geodesi Dan Geomatika Itb	Teknologi Geospasial Untuk Lingkungan Berkelanjutan Studi Kasus : Perkebunan Kelapa Sawit	Prodi Teknik Geodesi Dan Geomatika Itb	Geodesi

#### PENGHARGAAN DARI INSTANSI/LEMBAGA LUAR ITENAS YANG PERNAH DIRAIH

No.	Tahun	Jenis Penghargaan	Instansi/Lembaga Pemberi Penghargaan	Tingkat/Lingkup
1	2023	Pengabdian kepada Itenas selama 10 tahun	Itenas	lokal

#### SERTIFIKASI KEAHLIAN/PROFESI YANG DIMILIKI

No.	Tahun	Jenis Sertifikasi	Pemberi Sertifikasi	Masa Berlaku
1	2022	Ahli Madya Pengindraan Jauh	BNSP dan KAN	3 tahun

**PENGALAMAN MENGINISIASI KERJA SAMA DENGAN PIHAK LUAR**

No.	Tahun	Nama Instansi/Lembaga	Lingkup	Manfaat Kerja Sama	Masa Berlaku
1.	2022-2027	Badan Pertanahan Nasional Provinsi Jawa barat	Pendidikan	Kegiatan MBKM Skema magang industri untuk mahasiswa	01/03/2027
2.	2023-2028	Kantor Pertanahan Kota Cirebon	Pendidikan	Kegiatan MBKM Skema magang industri untuk mahasiswa	11/12/2028
3.	2023-2028	Kantor Pertanahan Kabupaten Cirebon	Pendidikan	Kegiatan MBKM Skema magang industri untuk mahasiswa	11/12/2028
4.	2023-2028	Kantor Pertanahan Kabupaten Majalengka	Pendidikan	Kegiatan MBKM Skema magang industri untuk mahasiswa	11/12/2028
5.	2022-2022	Badan Informasi Geospasial (BIG)	Pendidikan	Kegiatan MBKM Skema magang industri untuk mahasiswa	26/12/2022
5.	2021-2024	PT. Terradrone	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
6.	2021-2024	Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh (MAPIN)	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
7.	2021-2024	Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS)	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
9.	2021-2024	SuperMap	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir	08/12/2024

No.	Tahun	Nama Instansi/Lembaga	Lingkup	Manfaat Kerja Sama	Masa Berlaku
				mahasiswa serta kuliah tamu.	
10.	2021-2024	PT Zona Spasial	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
11.	2021-2024	PT Mysurv Penta Benua	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
12.	2021-2024	Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
13.	2021-2024	Maxar Intelligence Inc.	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
14.	2021-2024	PT Efort Digital Multisolution	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	08/12/2024
15.	2021-2024	ESRI Indonesia	Pendidikan dan Penelitian	Kegiatan seminar nasional dan diseminasi tugas akhir mahasiswa serta kuliah tamu.	8/02/2024