

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 146/C.02.01/LPPM/II/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

Nama	NPP	Jabatan
Rika Hernawati, S.T., M.T.	20160401	Narasumber

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping "Build A Career In Geopsatial World"
Tempat : Webinar/Video Conference
Waktu : 31 Oktober 2020
Sumber Dana : HMGD-Itenas

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

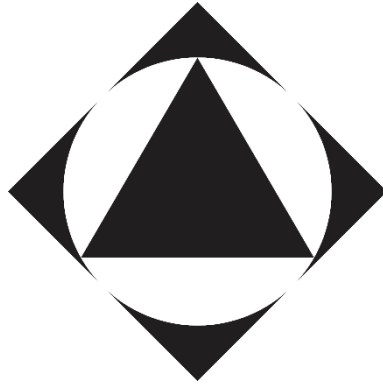
Bandung, 23 Februari 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

LPPM ITENAS



**NARASUMBER WEBINAR SERIES 2 : WOMEN, GEODESY AND WORLD
MAPPING “Build a Career in Geopsatial World”**

Oleh:

Rika Hernawati, S.T., M.T., NIDN. 0402038204.

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**



SURAT TUGAS

No. 458/J.16.01/LPPM-Itenas/X/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-ITENAS
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP	Jabatan
Rika Hernawati, S.T., M.T.	20160401	Dosen

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping "Build A Career In Geopsatial World"
Sebagai : Narasumber
Tempat : Webinar/ *Video Conference*
Tanggal : 31 Oktober 2020

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 30 Oktober 2020

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

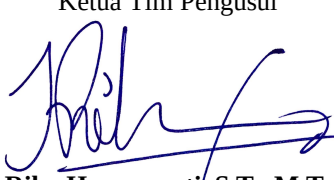
Lembar Pengesahan

	Judul	:	Narasumber Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping “Build A Career In Geopsatial World”
1.	Nama Mitra Program (1) Nama Mitra Program (2)	: :	Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi
2.	Ketua Tim Pengusul		
	• Nama	:	Rika Hernawati., M.T.
	• NIDN	:	0402038204
	• Jabatan/Golongan	:	Asisten Ahli
	• Jurusan/Prodi	:	Teknik Geodesi
	• Bidang Keahlian	:	Pengindraan Jauh
	• Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail	:	Jl. PKH Mustofa no 23/soni_darmawan@itenas.ac.id
	• Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail	:	Jl. Antaloka 28 Bandung
3.	Lokasi Kegiatan/Mitra (1)		
	• Wilayah Mitra (Desa/Kecamatan)	:	Zoom Meeting Webinar
	• Kabupaten/Kota	:	Bandung
	• Provinsi	:	Jawa Barat
	• Jarak PT ke lokasi mitra (km)	:	
5.	Luaran yang dihasilkan	:	Buku Laporan Kegiatan Narasumber Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping “Build A Career In Geopsatial World”
6.	Jangka waktu Pelaksanaan	:	31 Oktober 2020
7.	Biaya Total	:	

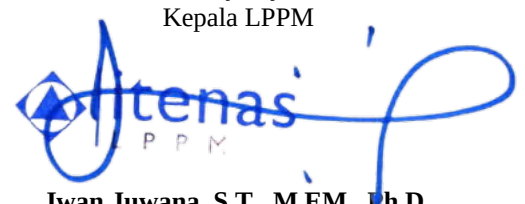
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan
Perencanaan


Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.
NIDN: 0412017610

Bandung, 30 November 2020
Ketua Tim Pengusul


Rika Hernawati, S.T., M.T.
NIDN: 0402038204

Menyetujui
Kepala LPPM


Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIDN: 0403017701

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	1
BAB 1 PENDAHULUAN.....	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Tujuan	2
1.3. Waktu Pelaksanaan.....	3
1.4. Agenda Kegiatan	3
BAB 2 TARGET LUARAN	4
BAB 4 MANFAAT DAN DAMPAK KEGIATAN	5
BAB 5 METODE PELAKSANAAN DAN EVALUASI.....	6
BAB 6 TIM PENGUSUL SERTA URAIAN TUGAS.....	7
BAB 7 PENUTUP	8
LAMPIRAN.....	9

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional (HMGD-Itenas) adalah sebuah organisasi kemahasiswaan yang beranggotakan seluruh mahasiswa aktif yang mengenyam pendidikan di Program Studi Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Bandung. Banyak berbagai macam Program Kerja yang dikerjakan oleh HMGD-Itenas berdasarkan AD/ART HMGD tahun 2019/2020 demi berkembangnya nama HMGD-Itenas baik di lingkungan kampus, instansi, maupun masyarakat. Web-Seminar (Webinar) merupakan salah satu dari Program Kerja HMGD untuk Divisi Keilmuan yang diselenggarakan bulan Oktober 2020 oleh mahasiswa Teknik Geodesi Itenas dengan melibatkan Alumni Teknik Geodesi Itenas sebagai pembicara.

Webinar merupakan seminar yang dilakukan melalui situs web atau aplikasi berbasis internet dengan materi atau pembahasan mengenai ilmu pengetahuan. Pada bulan Oktober 2020 HMGD merencanakan untuk melaksanakan Webinar Series 2 : *Women, Geodesy and World Mapping Survey* dengan pembahasan mengenai *Build a Career in Geospatial World*. Diharapkan dengan diadakannya kegiatan ini akan menjadi ajang silaturahmi dan komunikasi sekaligus sebagai wahana penyebaran ilmu geodesi.

1.2. Tujuan

Tujuan dari terlaksananya webinar ini adalah :

1. Salah satu upaya mensukseskan program kerja Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas.
2. Meningkatkan kualitas Sumber Daya dan pemahaman perkembangan di bidang keilmuan Geodesi dan Geomatika.
3. Mendorong minat peserta webinar untuk lebih mendalami tentang bagaimana membangun karir di dunia geospasial.
4. Memberikan informasi mengenai dunia survei dan pemetaan secara umum dalam perspektif wanita.
5. Memberikan informasi mengenai studi lanjutan keilmuan Geodesi dan Geomatika di luar negeri.

6. *Sharing* informasi pengetahuan dan pengalaman capaian di bidang IPTEK Geospasial.

1.3. Waktu Pelaksanaan

Hari, Tanggal : Sabtu, 31 Oktober 2020

Waktu : 14.00 – 16.00 WIB

Tempat : via Zoom – aplikasi *video conference*.

1.4. Agenda Kegiatan

Terlampir.

BAB 2

TARGET LUARAN

.
Luaran yang akan dihasilkan pada kegiatan ini yaitu berupa Buku Laporan Narasumber Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping “Build A Career In Geopsatial World”.

BAB 4

MANFAAT DAN DAMPAK KEGIATAN

Kegunaan/manfaat dari kegiatan berbagi pengalaman dan pengetahuan mengenai peran wanita di lingkungan Geodesi.

BAB 5

METODE PELAKSANAAN DAN EVALUASI

5.1. Mekanisme Pelaksanaan:

Melalui aplikasi Zoom Webinar

5.2. Sasaran Peserta

Kegiatan workshop dan pelatihan ini dihadiri oleh:

- Dosen
- Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas
- Mahasiswa PTN/PTS di seluruh Indonesia
- SMA/SMK/MA Sederajat
- Kalangan Umum

.

BAB 6
TIM PENGUSUL SERTA URAIAN TUGAS

Tim pengusul dalam kegiatan ini berjumlah 1 orang

Tabel 6.1. Tim Pengusul dan Uraian Tugas

No.	Nama Anggota Tim	Keahlian dan Tugas
1	Rika Hernawati, M.T.	Penyaji/ Narasumber dengan judul materi “ The Ladies of Geodetic Engineering”.

BAB 7 PENUTUP

Demikian proposal ini sebagai bahan pertimbangan untuk kegiatan PKM Narasumber Webinar Series 2 : Women, Geodesy And World Mapping “Build A Career In Geopsatial World”.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
TERM OF REFERENCE (TOR)



Webinar Series 2: **WOMEN, GEODESY** **AND WORLD MAPPING** *“Build a Career in Geospatial World”*

Saturday, October 31th 2020
14:00-16:00 WIB



SPEAKER

Maria Marselina Bhenge, S.T., M.T.

Technical Support
di Skymap Global



SPEAKER

Maulia Mahirani

Msc Student-Scholarship Awardee
ITC Faculty Geo-information Science and Earth Observation
di Universiteit Twente, the Netherlands



SPEAKER

Rika Hernawati, S.T., M.T.

Dosen Teknik Geodesi
Institut Teknologi Nasional



HOST

Gusti Ayu Jessy Kartini, S.T., M.T.

Dosen Teknik Geodesi
Institut Teknologi Nasional





TERM OF REFERENCE (TOR)

WEBINAR SERIES 2 : WOMEN, GEODESY AND WORLD MAPPING

“Build a Career in Geospatial World”

A. Nama Kegiatan

Webinar Series II : *Women, Geodesy and World Mapping*, dengan tema : *Build a Career in Geospatial World*.

B. Latar Belakang Kegiatan

Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Institut Teknologi Nasional (HMGD-Itenas) adalah sebuah organisasi kemahasiswaan yang beranggotakan seluruh mahasiswa aktif yang mengenyam pendidikan di Program Studi Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Bandung. Banyak berbagai macam Program Kerja yang dikerjakan oleh HMGD-Itenas berdasarkan AD/ART HMGD tahun 2019/2020 demi berkembangnya nama HMGD-Itenas baik di lingkungan kampus, instansi, maupun masyarakat. Web-Seminar (Webinar) merupakan salah satu dari Program Kerja HMGD untuk Divisi Keilmuan yang diselenggarakan bulan Oktober 2020 oleh mahasiswa Teknik Geodesi Itenas dengan melibatkan Alumni Teknik Geodesi Itenas sebagai pembicara.

Webinar merupakan seminar yang dilakukan melalui situs web atau aplikasi berbasis internet dengan materi atau pembahasan mengenai ilmu pengetahuan. Pada bulan Oktober 2020 HMGD merencanakan untuk melaksanakan Webinar Series 2 : *Women, Geodesy and World Mapping Survey* dengan pembahasan mengenai *Build a Career in Geospatial World*. Diharapkan dengan diadakannya kegiatan ini akan menjadi ajang silaturahmi dan komunikasi sekaligus sebagai wahana penyebaran ilmu geodesi.

C. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari terlaksananya webinar ini adalah :

1. Salah satu upaya mensukseskan program kerja Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas.
2. Meningkatkan kualitas Sumber Daya dan pemahaman perkembangan di bidang keilmuan Geodesi dan Geomatika.
3. Mendorong minat peserta webinar untuk lebih mendalami tentang bagaimana membangun karir di dunia geospasial.



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG
Sekretariat : Jl. Penghulu KH. Hasan Mustofa No. 23 Bandung

4. Memberikan informasi mengenai dunia survei dan pemetaan secara umum dalam perspektif wanita.
5. Memberikan informasi mengenai studi lanjutan keilmuan Geodesi dan Geomatika di luar negeri.
6. *Sharing* informasi pengetahuan dan pengalaman capaian di bidang IPTEK Geospasial.

D. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Hari, Tanggal : Sabtu, 31 Oktober 2020

Waktu : 14.00 – 16.00 WIB

Tempat : via Zoom – aplikasi *video conference*

E. Rundown Acara

Sabtu, 31 Oktober 2020					
No.	Waktu	Durasi	Acara	Pembicara	Keterangan
1.	14.00-14.05	5'	Pembukaan	Moderator	Indonesia Raya & Teaser acara
2.	14.05-14.15	10'	Pembacaan Tata Tertib dan Informasi Penting	Moderator	Informasi sertifikat, dll
3.	14.15-14.20	5'	Sambutan Kepala Program Studi Teknik Geodesi	M.A. Basyid, Ir., M.T.	
4.	14.20-14.25	5'	Sambutan Moderator	Gusti Ayu Jessy Kartini, S.T., M.T.	
5.	14.25-14.45	20'	Pemaparan Materi Pembicara 1	Rika Hernawati, S.T., M.T.	
6.	14.45-15.05	20'	Pemaparan Materi Pembicara 2	Maria Marselina Bhenge, ST., M.T.	
7.	15.05-15.25	20'	Pemaparan Materi Pembicara 3	Maulia Mahirani, S.T	
8.	15.25-15.55	30'	<i>Sharing Sesion</i> dan Tanya Jawab	Moderator	
9.	15.55-16.00	5'	Penutupan	Moderator	



F. Pembicara

Pembicara I : Rika Hernawati, S.T., M.T.

(Dosen Program Studi Teknik Geodesi Itenas)

Pembicara II : Maria Marselina Bhenge, ST., M.T.

(Technical Support di Skymap Global)

Pembicara III : Maulia Mahirani

(MSc Student-Scholarship Awardee, Faculty of Geo-Information Science
and Earth Observation (ITC), Universiteit Twente, the Netherlands.)

Moderator : Gusti Ayu Jessy Kartini, S.T., M.T.

Dosen Teknik Geodesi Itenas Bandung

G. Peserta

Peserta yang mengikuti Webinar series 2 adalah :

- Dosen
- Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas
- Mahasiswa PTN/PTS di seluruh Indonesia
- SMA/SMK/MA Sederajat
- Kalangan Umum

H. Penyelenggara

Penyelenggara kegiatan ini adalah Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas yang merupakan anggota aktif Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas (HMGD).

H. Penutup

HMGD-Itenas sebagai penyelenggara **Webinar Series 2 : Women, Geodesy and World Mapping Survey** berharap acara ini dapat terlaksana dengan lancar, sehingga dapat sejalan dengan apa yang telah direncanakan untuk memenuhi semua tujuan yang dimaksud.

Kami juga menyadari bahwa kelancaran kegiatan yang akan dilaksanakan ini tergantung kepada kerjasama, kepercayaan, dan niat yang baik dari pihak-pihak yang terkait untuk bersama-sama mensukseskan kegiatan Webinar.

Demikian *Term Of Reference* (TOR) tentang kegiatan Webinar Series 2 : *Women, Geodesy and World Mapping Survey* ini dibuat semoga dapat menjadi bahan pertimbangan sebagaimana semestinya.

RUNDOWN ACARA WEBINAR SERIES 2:
WOMEN, GEODESY, AND WORLD MAPPING
“Build a Career in Geospatial World”

Sabtu, 31 Oktober 2020					
No.	Waktu	Durasi	Acara	Pembicara	Keterangan
1.	14.00-14.05	5'	Pembukaan	Moderator	Indonesia Raya & Teaser acara
2.	14.05-14.15	10'	Pembacaan Tata Tertib dan Infor-masi Penting	Moderator	Informasi sertifikat, dll
3.	14.15-14.20	5'	Sambutan Kepala Program Studi Teknik Geodesi	M.A. Basyid, Ir., M.T.	
4.	14.20-14.25	5'	Sambutan Moderator	Gusti Ayu Jessy Kartini, S.T., M.T.	
5.	14.25-14.45	20'	Pemaparan Materi Pembicara 1	Maria Marselina Bhenge, S.T., M.T.	
6.	14.45-15.05	20'	Pemaparan Materi Pembicara 2	Maulia Mahirani, S.T.	
7.	15.05-15.25	20'	Pemaparan Materi Pembicara 3	Rika Hernawati, S.T., M.T.	
8.	15.25-15.55	30'	<i>Sharing Sesion</i> dan Tanya Jawab	Moderator	
9.	15.55-16.00	5'	Penutupan	Moderator	

Pembicara I : Rika Hernawati, S.T., M.T.

(Dosen Program Studi Teknik Geodesi Itenas)

Pembicara II : Maria Marselina Bhenge, ST., M.T.

(Technical Support di Skymap Global)

Pembicara III : Maulia Mahirani

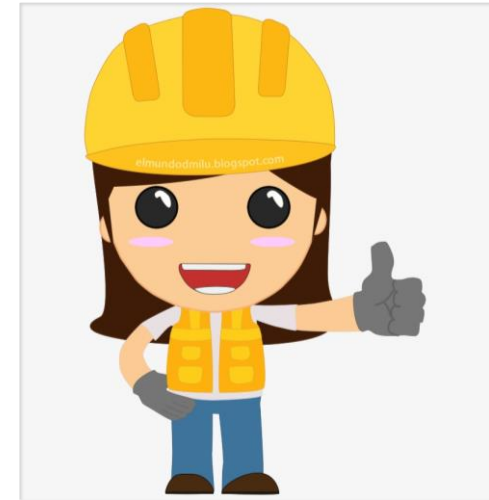
(MSc Student-Scholarship Awardee, Faculty of Geo-Informartion Science and Earth Observation (ITC), Universiteit Twente, the Netherlands.)

Moderator : Gusti Ayu Jessy Kartini, S.T., M.T.

(Dosen Teknik Geodesi Itenas Bandung)

THE LADIES OF GEODETIC ENGINEERING

By: Rika Hernawati





Email : rikah@itenas.ac.id
Website: <https://blog.itenas.ac.id/rikah/>
IG : @rieccha

Rika Hernawati, S.T., M.T.

- 2006 – S1 Teknik Geodesi Itenas Bandung
- 2015 – S2 Teknik Geodesi & Geomatika ITB
- 2016 - Lecturer at Geodetics Engineering Itenas
Matkul Sistem & Transformasi Koordinat
Matkul Penginderaan Jauh II
- 2018 – Peneliti Muda di Bidang Penginderaan Jauh
- 2019 - Bendahara Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)
- 2020 – Kepala Laboratorium Fotogrametri & Penginderaan Jauh, Teknik Geodesi Itenas

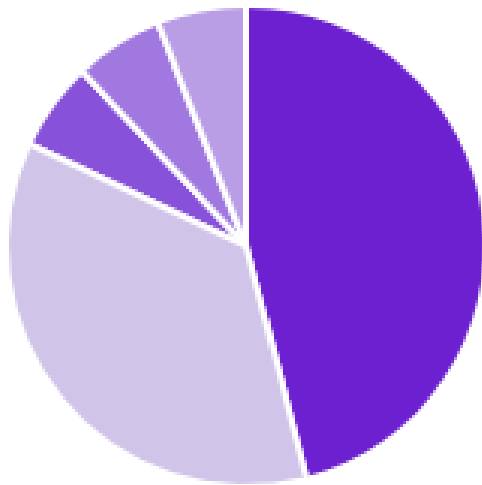
Geodetics Engineering Careers

- Geodetic Engineer
- Cartographer
- Land Surveyor
- Hydrographer
- Geospatial Analyst
- Photogrammetrist and Remote Sensing



Most Common Majors

According to our resume data, most geodetic engineers, 46% to be exact, major in engineering. Some other common majors for a geodetic engineer include business and civil engineering majors.

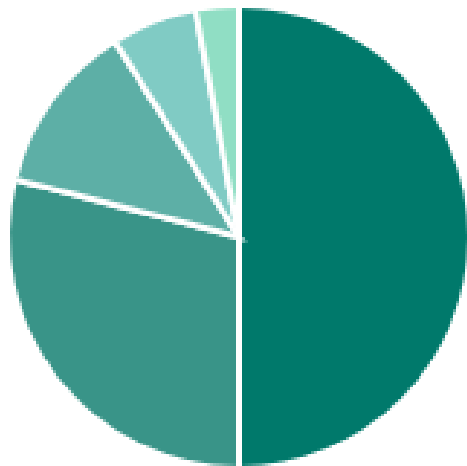


- Engineering, 46%
- Business, 6%
- Civil Engineering, 6%
- Geography, 6%
- Other Majors, 36%



Most Common Degree

The most common degree for geodetic engineers is bachelor's degree. In fact, 50% of geodetic engineers earn that degree. A close second is master's degree with 29% and rounding it off is doctoral degree with 6%.



- Bachelors degree, 50%
- Masters degree, 29%
- Certificate degree, 12%
- Doctorate degree, 6%
- Other Degrees, 3%





How About
Woman??

Menurut Silbey. (2016) lulusan teknik 20% diantaranya wanita, tetapi diperkirakan hampir 40% wanita yang memperoleh gelar teknik berhenti atau tidak pernah memasuki profesi tersebut.

Padahal siswa perempuan berprestasi lebih baik atau lebih baik daripada siswa laki-laki di sekolah — tetapi sering menunjuk pada budaya hegemoni maskulin dalam rekayasa itu sendiri sebagai alasan untuk keluar (Silbey, 2016) .



Self-doubt

Lack of confidence

Bullying

Underestimate

Boring



Seorang Engineer wanita dihadapkan pada keharusan untuk memilih satu dari banyak pilihan antara anak-anak, keluarga dan karir.





The Answer

You'll have lots of options!

You'll have the power to make a difference!

You'll be working with other talented people!

You'll have money and job security!

People will not underestimate us!

You'll get to do cool stuff!

Familly support and Having best partner!



3 Qualities that we
need more of today:

Respect

Equality

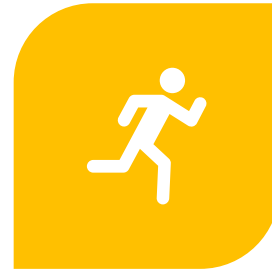
Hope



PLAN AHEAD



GET INVOLVED



BE FLEXIBLE



STAY ORGANIZED



EXAMPLE

A Newton's cradle with five colorful blocks hanging from strings. The blocks are yellow, green, blue, purple, and orange, and they spell out the word 'EXAMPLE' in white capital letters. The blocks are arranged in a slightly curved line, and the strings are black.

DOSEN

Dosen adalah pendidik profesional yang bekerja di satuan pendidikan tinggi tertentu

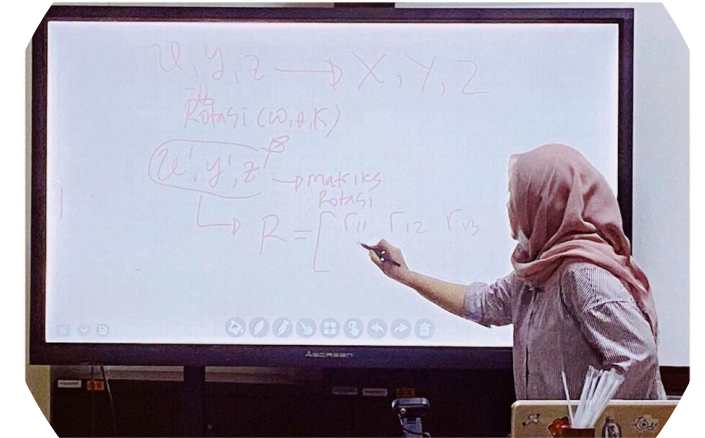
Tugas utama seorang dosen adalah mengembangkan dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, juga seni melalui **Tri Dharma Pendidikan Tinggi**

Selain melaksanakan perkuliahan, dosen diharapkan dapat terus melakukan penelitian pada bidang keahliannya dan memberikan bimbingan kepada mahasiswa.

Sebagai seorang ilmuwan, dosen perlu mempublikasikan secara teratur karya tulis ilmiah dan hasil penelitiannya di konferensi akademik

Untuk menjadi Dosen jenjang pendidikan minimal S2 dan dituntut untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang S3, serta bila perlu harus mengambil Post-Doctoral Program untuk mengembangkan ilmu pengetahuan & teknologi

Pengakuan sebagai dosen profesional baru diperoleh ketika dinyatakan lulus ujian sertifikasi dan ujian kompetensi (Sertifikasi Dosen).





Penelitian	No.	Year	Research Topics	Funding	
				source	Total
	1.	2020	Pengembangan Model/Metode Standar Untuk Pertanian dan Perkebunan (Pengembangan Model/Metode Klasifikasi Umur Pertumbuhan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Citra Satelit Pengindraan Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional) (Anggota)	LPDP	
	2.	2020	Monitoring Suhu Permukaan Dan Vegetasi Kota-Kota Besar Di Indonesia Berbasis Citra Satelit (Studi Kasus: Kota Bandung, Kota Medan, Kota Makasar) (Ketua)	LP2M skema Hibah Penelitian Menuju Publikasi Internasional Bereputasi	
	3.	2019	Pengembangan Model Algoritma Polutan Udara PM2,5 dan PM10 Berbasis Citra Satelit (Studi Kasus: Kota Bandung) (Ketua)	LP2M skema Penelitian Dosen Madya	
	4.	2018	Pemetaan Stok Karbon Hutan Mangrove Berbasis Teknologi Geospasial Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Perubahan Iklim (Anggota)	Dikti	
	5.	2018	Analisis Kerapatan Vegetasi Di Kota Bandung Pada Tahun 1990 dan 2016 Dengan Menggunakan Data Landsat (Ketua)	LP2M skema Penelitian Dosen Pemula	
	6.	2017	Pemodelan Permukaan Digital Data Survei Geofisika Udara Menggunakan Metode Geostatistika Untuk Eksplorasi Mineral (Anggota)	LP2M	
	7.	2017	Valuasi Ekonomi Atas Perubahan Lingkungan Pesisir dan Pantai Berbasis Analisis Spasial dalam Konteks Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu (Studi Kasus: Kabupaten Subang) (Anggota)	LP2M	

Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa	Sumarno	Sumarno Sumarno, Moch. Basyid, Rinaldy , Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Rika Hernawati, Dian Handiani, Henri Kuncoro, Monica Maharani	Pelatihan/Penyuluhan (Exp)	Kecamatan Cimenyan	Lokal
Forum grup diskusi pengembangan model klasifikasi lahan kelapa sawit dengan menggunakan data pengind	Soni Darmawan	Rika Hernawati	Laporan/Karya Kegiatan PKM yang tidak dipublikasikan (disertai dengan Surat Tugas Ka. LPPM)	LAPAN	Nasional
Fokus Grup Diskusi Pengembangan model klasifikasi kelapa sawit dengan menggunakan data penginderaan	Dr. Soni Darmawan	Rika Hernawati	Laporan/Karya Kegiatan PKM yang tidak dipublikasikan (disertai dengan Surat Tugas Ka. LPPM)	LAPAN	Nasional
Forum grup diskusi pengembangan model klasifikasi lahan kelapa sawit dengan menggunakan data pengin	soni darmawan	Soni Darmawan, Rika Hemawati	Laporan/Karya Kegiatan PKM yang tidak dipublikasikan (disertai dengan Surat Tugas Ka. LPPM)	LAPAN	Nasional
Forum grup diskusi pengembangan model klasifikasi lahan kelapa sawit dengan menggunakan data pengin	soni darmawan	Soni Darmawan, Rika Hemawati	Menjadi Narasumber/Juri/Asesor BAN/Reviewer Penelitian	LAPAN	Nasional
Pendataan Rumah Tidak Layak Huni Kec. Cibeunying Kidul Kota Bandung	Dewi Kania Sari	Dewi Sari, Hary Nugroho, Rika Hernawati, Byna Kameswara	Laporan/Karya Kegiatan PKM yang tidak dipublikasikan (disertai dengan Surat Tugas Ka. LPPM)	Kecamatan Cibeunying Kidul	Lokal
Kajian Teknologi dan Metodologi Pengumpulan Data (Akuisis Data) untuk percepatan peta skala	Soni Darmawan	Sumarno Sumarno, Soni Darmawan, Rika Hernawati, Henri Kuncoro	Memberikan Konsultasi kepada Industri/mitra sesuai dengan bidang keilmuann/keahliannya	Badan Informasi Geospasial	Nasional

Judul	Ketua PKM	Assign User	Jenis PKM	Mitra	Lingkup	Dana
PELATIHAN REMOTE SENSING, PHOTOGRAMMETRY, DAN GIS UNTUK GURU-GURU SMKN GEOMATIKA	Aprilana	Aprilana Aprilana, Dewi Sari, Sumarno Sumarno, Ni Made Ratih Cahya Perbani, Rinaldy , Indrianawati -, Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Rika Hernawati	Pelatihan/Penyuluhan (Exp)	SMKN Geomatika di Indonesia	Nasional	Itenas
PEMETAAN TOPOGRAFI Kampung Ciseupan, Desa Mandalasari, Kecamatan Cikalong Wetan, Kabupaten Bandung	M A Basyid	Aprilana Aprilana, Dewi Sari, Hary Nugroho, Sumarno Sumarno, Moch. Basyid, Ni Made Ratih Cahya Perbani, Rinaldy , Indrianawati -, Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Hendy Suhandri, Rika Hernawati, Dian Handiani	Teknologi Tepat Guna (Exp)	Kampung Ciseupan	Nasional	Itenas
PELATIHAN REMOTE SENSING PHOTOGRAMETRY, DAN GIS UNTUK GURU-GURU SMKN GEOMATIKA	APRILANA	Dewi Sari, Sumarno Sumarno, Ni Made Ratih Cahya Perbani, Rinaldy , Indrianawati -, Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Rika Hernawati, Dian Handiani	Pelatihan/Penyuluhan (Exp)		Nasional	Itenas
Pembuatan Atlas Peta Mudik Tahun 2018	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	Dewi Sari, Hary Nugroho, Sumarno Sumarno, Ni Made Ratih Cahya Perbani, Indrianawati -, Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Rika Hernawati, Dian Handiani, Gusti Ayu Jessy Kartini	Publikasi PKM (Exp)	Badan Informasi Geospasial	Nasional	Pribadi
TRAINING DIGITASI DAN INTERPRETASI DAN SURVEI KELENGKAPAN LAPANGAN KEGIATAN PEMUTAKHIRAN PADA PUSAT	Soni Darmawan	Sumarno Sumarno, Soni Darmawan, Rika Hernawati	Pelatihan/Penyuluhan (Exp)	Badan Informasi Geospasial (BIG)	Nasional	Pemerintah Non Dikti
Forum grup diskusi pengembangan model klasifikasi lahan kelapa sawit dengan menggunakan data pengin	soni darmawan	Soni Darmawan, Rika Hernawati	Menjadi Narasumber/Juri/Asesor BAN/Reviewer Penelitian	LAPAN	Nasional	
Pendataan Rumah Tidak Layak Huni Kec. Cibeunying Kidul Kota Bandung	Dewi Kania Sari	Dewi Sari, Hary Nugroho, Rika Hernawati, Byna Kameswara	Laporan/Karya Kegiatan PKM yang tidak dipublikasikan (disertai dengan Surat Tugas Ka. LPPM)	Kecamatan Cibeunying Kidul	Lokal	
Kajian Teknologi dan Metodologi Pengumpulan Data (Akuisis Data) untuk percepatan peta skala Besar 1:	Soni Darmawan	Sumarno Sumarno, Soni Darmawan, Rika Hernawati, Henri Kuncoro	Memberikan Konsultasi kepada Industri/mitra sesuai dengan bidang keilmuann/keahliannya	Badan Informasi Geospasial	Nasional	
Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa Tahun 2019	Sumarno	Sumarno Sumarno, Moch. Basyid, Rinaldy, Indrianawati -, Soni Darmawan, Thonas Maryanto, Rika Hernawati, Gusti Ayu Jessy Kartini, Nurul Yuhanafla	Pelatihan tentang pengembangan hasil pendidikan dan penelitian yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat	Aparatur Desa Kecamatan Cilengkrang, Kabupaten Bandung	Lokal	
Sosialisasi/Penyuluhan Pengenalan Program Studi di Lingkungan FTSP Untuk Siswa SMA dan Umum	Rika Hernawati	Bernardinus Herbudimen, Indra Noer Hamdhan, Yessi Kurniadi, Andean Maulana, Soni Darmawan, Rika Hernawati, Widya Suryadini, Moh. Sururi, Nico Halomoan, Henri Kuncoro, Byna Kameswara, Didin Permadi	Pelatihan tentang pengembangan hasil pendidikan dan penelitian yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat	FTSP	Nasional	



Rika Hernawati

Itenas, Institut Teknologi Nasional Bandung
Geodetic Engineering
Remote Sensing

Citations
h-index
i10-index

TITLE

Spatial distribution of PM10 derived from Landsat 8 imagery in Bandung, Indonesia

R Hernawati, S Darmawan

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 500 (1), 012076

Correlation of PM2. 5 based on Landsat 8 satellite imagery with ground measurements in Bandung City

R Hernawati, S Darmawan

IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 500 (1), 012077

Development of aboveground mangrove forests' biomass dataset for Southeast Asia based on ALOS-P mosaic

S Darmawan, DK Sari, W Takeuchi, K Wikantika, R Hernawati

Journal of Applied Remote Sensing 13 (4), 044519

Analisis Fenomena UHI (Urban Heat Island) Berdasarkan Hubungan Antara Kerapatan Vegetasi Dengan Permukaan (Studi Kasus: Kota Bandung, Jawa Barat)

MZT Naf, R Hernawati

Indonesian Journal of Geospatial 7 (1), 25-36

Estimasi Biomassa Mangrove Berbasis Penginderaan Jauh (Studi Kasus Kabupaten Subang, Jawa Barat)

D Rianzani, S Darmawan, R Hernawati, T Indra M

Analisis Kerapatan Vegetasi Berbasis Data Citra Satelit Landsat Menggunakan Teknik NDVI di Kota Bandung 1990 dan 2017

R Hernawati, S Darmawan

KAJIAN TUTUPAN LAHAN BERBASIS OBYEK MENGGUNAKAN DATA UAV TRIMBLE UX5 (WILAYAH KABUPATEN PAGAK, KAB. PURWOREJO JAWA TENGAH)

F Aldyan, R Hernawati, PA Minarno, H Afif, A Solikhin

Seminar Nasional Geomatika 2, 517-524

TITLE

Peta Harga Tanah Kota Bandung Tahun 2007-2008

D Dewi Kania Sari, H Hary Nugroho, R Rika Hernawati Effendi

CHANGE DETECTION ANALYSIS USING NDVI IN BANDUNG, INDONESIA

R Hernawati, S Darmawan

39th Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2018): Remote Sensing Enabling ...

Identifikasi Perubahan Garis Pantai dan Ekosistem Pesisir di Kabupaten Subang

DN Handiani, S Darmawan, R Hernawati, MF Suryahadi, YD Aditya

Reka Geomatika 2017 (2), 61-71

Pemetaan Pola Tanam dan Kalender Tanam Padi Sawah menggunakan Teknik Penginderaan Jauh

R Hernawati, AB Harto, DK Sari

Reka Geomatika 2017 (2), 91-101

Pemodelan Permukaan Digital Data Magnetik Survei Geofisika Udara menggunakan Metode Geostatistik: Studi Kasus: Wilayah Komopa, Papua

H Nugroho, DK Sari, R Hernawati

Reka Geomatika 2017 (2)

Analisis Pola Spasial Penyakit Demam Berdarah Dengue di Kota Bandung Menggunakan Indeks Moris

R Hernawati, MY Ardiansyah

Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan 1 (3)

Identifikasi Tutupan Lahan Pra dan Pasca Bencana Gempa dan Tsunami Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Kota Palu, Sulawesi Tengah)

IS Hamdi, R Hernawati

Hernawati, Rika

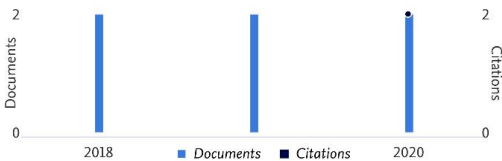
Institut Teknologi Nasional Bandung, Bandung, Indonesia
Connect to ORCID View Mendeley profile

Edit profile Set alert Save to list Potential author matches
Export to SciVal

Metrics overview

6 Documents by author
2 Citations by 2 documents
1 h-index:

Document & citation trends



Most contributed Topics 2015-2019

GLAS; ICESat; Laser Altimeters
1 document
Lateral Transshipment; Spare Parts; Inventory Systems
1 document

HOMEABOUTAUTHORS
SUBJECTSAFFILIATIONSSOURCESREGISTRATIONFAQAUTHOR LOGIN

RIKA HERNAWATI
Institut Teknologi Nasional Bandung
Teknik Geodesi
SINTA ID : 6009522
Subjects/Areas:
ID
Geodetic Engineering Remote Sensing

0.12
Overall Score

0.04
3 Years Score

6
Overall Score V2

6
3 Years Score V2

0
Books

117531
Rank in National

94163
3 Years National Rank

0
IPR

Scoring148
Rank in Affiliation

100
3 Years Affiliation Rank

6 Documents Cited by 2 Documents 9 Co-Authors Topics

Note:
Scopus Preview users can only view an author's last 10 documents, while most other features are disabled. Do you have access through your institution? Check your institution's access to view all documents and features.

Export all Save all to list Sort by Date (newest)

View list in search results format
View 98 references
Set document alert

Conference Paper • Open Access
Correlation of PM2.5 based on Landsat 8 satellite imagery with ground measurements in Bandung City
Hernawati, R., Darmawan, S.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 500(1), 012077
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

0
Cited by

Conference Paper • Open Access
Spatial distribution of PM10 derived from Landsat 8 imagery in Bandung, Indonesia

0
Cited by

Hernawati, R., Darmawan, S.
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 500(1), 012076
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

Conference Paper • Open Access
Analysis of Regression Algorithm to Predict Administration, Production, and Delivery to Accuracy of Delivery of Products in Cosmetic Industry
Gata, W., Novitasari, H.B., Nurfalah, R., Hernawati, R., Shidiq, M.J.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 662(7), 072006
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

0
Cited by

Article • Open Access
Development of aboveground mangrove forests' biomass dataset for Southeast Asia based on ALOS-PALSAR 25-m mosaic
Darmawan, S., Sari, D.K., Takeuchi, W., Wikantika, K., Hernawati, R.
Journal of Applied Remote Sensing, 2019, 13(4), 044519
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

2
Cited by

Conference Paper
Identification of land cover using SPOT 7 satellite images with OBIA method (object based image analysis) (case study: Garut Region, West Java Province)
Sapta, R., Hernawati, R.
Proceedings - 39th Asian Conference on Remote Sensing: Remote Sensing Enabling Prosperity, ACRS 2018, 2018, 4, pp. 1951-1960
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

0
Cited by

Conference Paper
Change detection analysis using NDVI in Bandung, Indonesia
Hernawati, R., Darmawan, S.
Proceedings - 39th Asian Conference on Remote Sensing: Remote Sensing Enabling Prosperity, ACRS 2018, 2018, 2, pp. 1203-1210
View abstract Related documents DOC XML SOLR JSON

0
Cited by

THE WONDER WOMAN OF GEODETIC ENGINEERING ITENAS





Ir. Ida Herliningsih, M.Si
(1979)



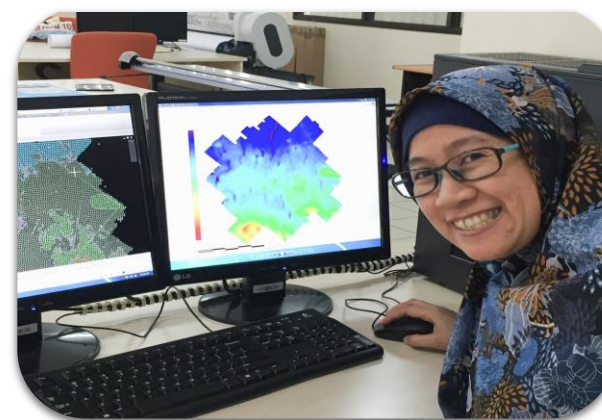
Ir. Hendri Samudera (Bu
Messy)
(1984)



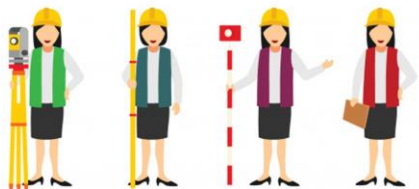
Ir. Ciska Djajadiningrat
(1984)



Dr. Helena Anggraeni T.
Sugianto, S.T., M.T (1990)



FITRI NOVIYANTI, S.T.
(1990)





Ike Kurniasih, S.T.
(1994)



Komariah, S.T.
(1995)



Yanti Sofianti, S.T.,
M.E. (1995)



Widyastuti, S.T., M.T.
(1997)



Nia Kurniasih, S.T.
(1997)





Maria A M Saloh, S.T.
(1998)



Vitta Dwiyanti, S.T.
(1998)



Lia Indriati, S.T.
(1999)



Reissa Roseilah, S.T.
(1999)



Merani Fitri, S.T.
(1999)



Diah Rahayu Safitri, S.T.
(1999)





Rika Hernawati, S.T., M.T.
(2001)



Maya Hayati, S.T.
(2001)



Siti Sarah, S.T.
(2003)



Susy Hendriawaty, S.T.
(2004)



Masyitah Ginting, S.T.
(2006)

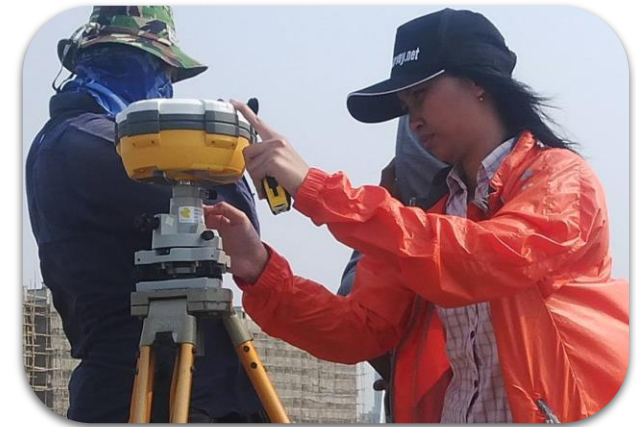




Maria Marselina Benghe,
S.T., M.T.
(2006)



Kartika Sri Purnamasari,
S.T.
(2006)



Rina Rahman, S.T.
(2008)



Hana T, S.T.
(2009)

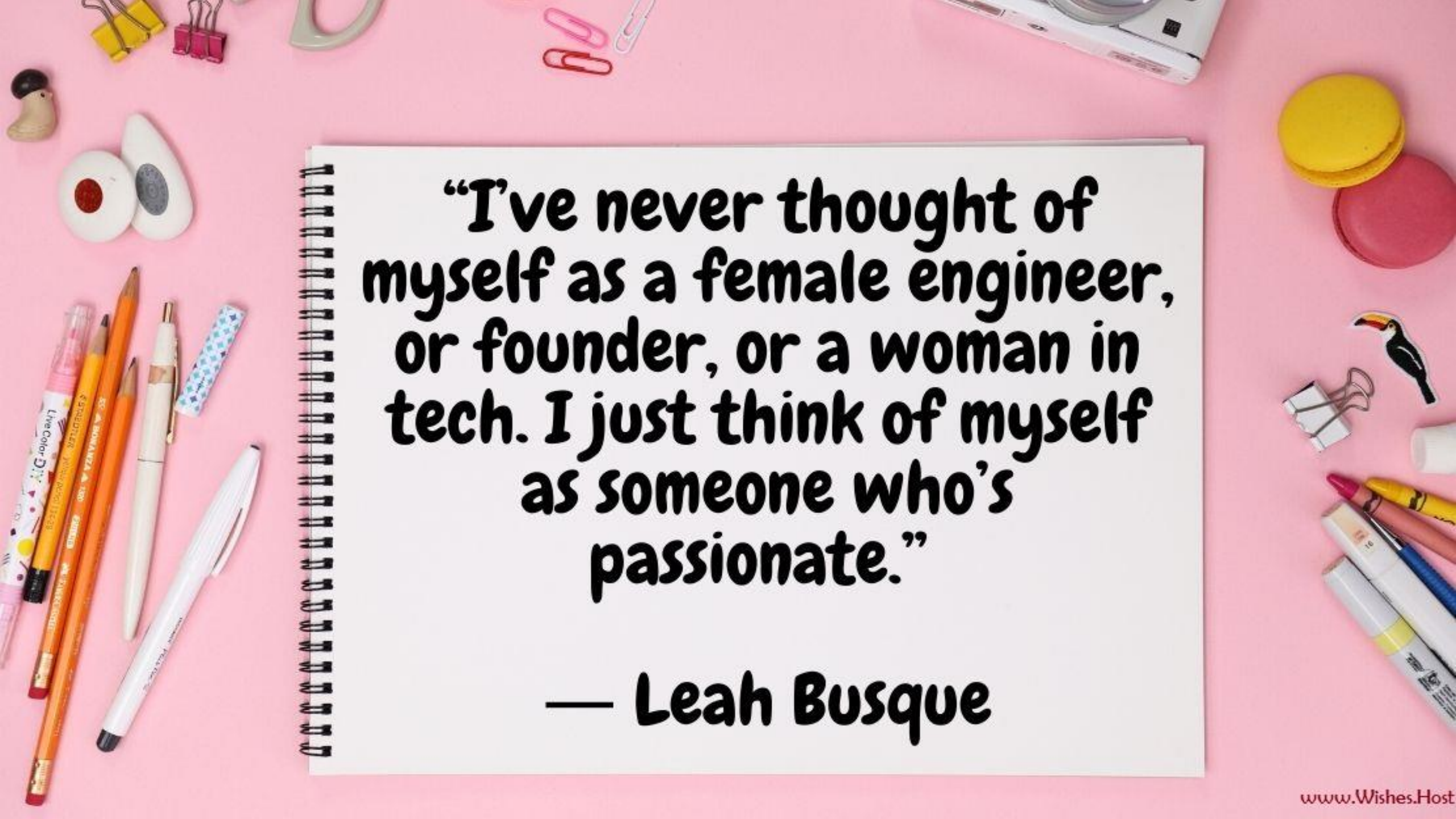


Gusti Ayu Jessy Kartini,
S.T., M.T.
(2010)



Nurul Yuhanifa, S.T., M.T.
(2010)





“I’ve never thought of myself as a female engineer, or founder, or a woman in tech. I just think of myself as someone who’s passionate.”

— Leah Busque

CERTIFICATE OF APPRECIATION

Rika Hernawati, S.T., M.T.

has participated as **speaker** in

HMGD WEBINAR SERIES

WOMEN, GEODESY, AND WORLD MAPPING

Organized by
Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas

Saturday, October 31, 2020

The Head of the Study Program
Geodetic Engineering - Itenas



Mohammad Abdul Basyid, Ir, MT

Chief Executive of the Itenas Geodetic
Engineering student Association



Renaldy Dewana