



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 590/C.02.01/LP2M/VIII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LP2M-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	20130201	Tenaga Ahli
2	Rika Hernawati, S.T., M.T.	20160401	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Judul Penelitian : Forum Group Discussion Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Pengindraan Jauh OPTIC dan SAR
Tempat : Kantor Pusat Pemanfaatan Pengindraan Jauh (Pusfatja) LAPAN
Waktu : 21 Agustus 2019
Sumber Dana : LAPAN

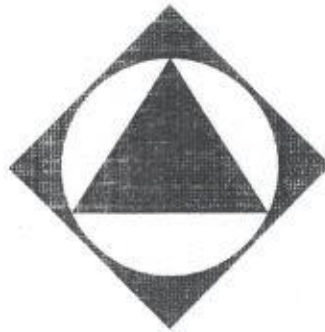
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 27 Agustus 2019

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas
Kepala,

Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
NPP 960604

LAPORAN
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**FORUM GROUP DISCUSSION PENGEMBANGAN MODEL
KLASIFIKASI LAHAN KELAPA SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN
DATA PENGINDRAAN JAUH OPTIC DAN SAR**

KETUA TIM :
DR. SONI DARMAWAN, M.T (0412017610)

PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

2019

Halaman Pengesahan

Judul Kegiatan : Forum Group Discussion Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Data Pengindraan Jauh Optic Dan Sar

Ketua Tim:

a. Nama Lengkap : Dr. Soni Darmawan, M.T.
b. NIP/NIK : 120130201
c. NIDN : 04012017610
d. Pangkat/Golongan : III-C
e. Jabatan Fungsional : Lektor
f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi
g. Pusat Penelitian : -
h. Alamat Institusi : Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123
i. Telpon/Faks/E-mail : 0822-1660-2544/ soni_darmawan@itenas.ac.id

Anggota :

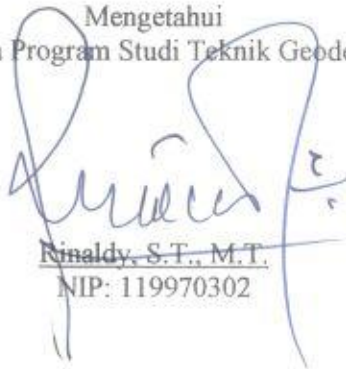
a. Nama Lengkap : Rika Hernawati, S.T., M.T.
b. NIP/NIK : 120160401
c. NIDN : 0402038204
d. Pangkat/Golongan : III-B
e. Jabatan Fungsional : Asisiten Ahli
f. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi
g. Pusat Penelitian : -
h. Alamat Institusi : Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123
i. Telpon/Faks/E-mail : 0813-2071-4281/rikah@itenas.ac.id

Lokasi Kegiatan:

a. Wilayah Mitra : Kantor Pusat Pemanfaatan Pengindraan Jauh (Pusfatja) LAPAN
b. Kabupaten/Kota : Jakarta
c. Provinsi : DKI Jakarta
d. Jarak : $\pm$ 120 km

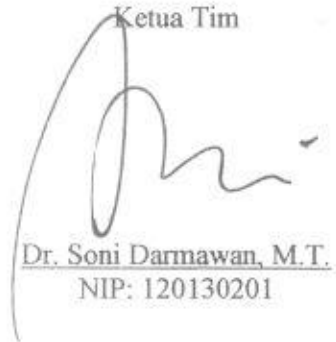
Bandung, 23 Agustus 2019

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Geodesi



Rinaldy, S.T., M.T.
NIP: 119970302

Ketua Tim



Dr. Soni Darmawan, M.T.
NIP: 120130201

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Dr. Tarsisius Kristyadi.
NIP: 119960604

Nomor : B/ 268 /KP.01.00/08/2019
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) Lembar
Perihal : Undangan

20 Agustus 2019

Yth. Daftar Terlampir
di
Tempat

Sehubungan dengan penelitian INSINAS Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh (Pusfatja) - LAPAN yang berjudul "Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh OPTIC dan SAR" (leader : Ir. Ita Carolita, M.Si.), dengan ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir pada pertemuan dan Focus Group Discussion (FGD) yang akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 21 Agustus 2019
Waktu : 09.30 WIB – Selesai
Tempat : Ruang Rapat A Lantai 4 Gedung D Pusfatja
Jalan Kalisari No. 8, Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur
Peserta : Tim ITENAS dan Tim INSINAS Kelapa Sawit LAPAN
Agenda : 1. Arahkan dari Kapusfatja
2. Pembahasan Penggunaan Data PJ untuk pemetaan kelapa sawit dengan data LS dan SPOT oleh: Ir. Ita Carolita, M.Si., Dr. Soni Darmawan, Ibu Rika
3. Uji akurasi pemetaan kelapa sawit nasional (Ita Carolita, M.Si. dan Dr. Dede Dirgahayu Domiri)
4. Pengenalan GEE untuk pengolahan data perkebunan Kelapa sawit (Dr. Dede Dirgahayu Domiri)

Untuk itu kami mohon kehadiran Bapak/Ibu tepat pada waktunya.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.



Dr. M. Fakhri Khomarudin, M.Si.
NIP. 19740722 199903 1 006

Tembusan:
Deputi Bidang Penginderaan Jauh, LAPAN

Lampiran Undangan
Nomor : 8/268/KP.01.00/08/2019
Tanggal : 28 Agustus 2019

Daftar Undangan:

1. Kepala Bidang Program dan Fasilitas Pusfatja
2. Ketua Jurusan Geodesy, Fakultas Teknik Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung
3. Rika Hernawati, MT, Fakultas Teknik ITENAS
4. Mahasiswa Jurusan Geodesy, ITENAS (11 orang)
5. Ir. Ita Carolita, MSi
6. Dr. Dede Dirgahayu Domiri, Peneliti LAPAN
7. Heru Noviar, M.Si., Peneliti LAPAN
8. Esthi Kurnia Dewi, M.Kom., Peneliti LAPAN



SURAT TUGAS

No. 560/J.16.01/LP2M-Itenas/VIII/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LP2M-ITENAS
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP	Jabatan
Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	20130201	Dosen
Rika Hernawati, S.T., M.T.	20160401	Dosen

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : FGD "Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh OPTIC dan SAR"
Sebagai : Narasumber
Tempat : Ruang Rapat A Lantai 4 Gedung D Pusfatja
Hari/Tanggal : Rabu/21 Agustus 2019

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 20 Agustus 2019

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas
Kepala,

Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
NPP. 960604

Tembusan Yth :

1. Dekan FTSP
2. KaJur Teknik Geodesi
3. Kepala Kepegawaian

Form SPPD

SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS

LP2M ITENAS

561/F.06/LP2M-Itenas/VIII/2019

1. Pejabat yang berwenang memberi perintah : Kepala LP2M

2. Pegawai yang ditugaskan:

Nama	Unit Kerja	Jabatan
Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Geodesi	Dosen

3. Tujuan Perjalanan Dinas : FGD "Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh OPTIC dan SAR"

4. Tempat : Ruang Rapat A Lantai 4 Gedung D Pusfatja

5. Lama Perjalanan : 1 (satu) hari

a. Berangkat Tanggal : 21 Agustus 2019

b. Kembali Tanggal : 22 Agustus 2019

Yang Menugaskan,

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,
Kepala LP2M

Verifikasi Kehadiran, Seminar, Lokakarya.

Panitia Penyelenggara, dll.



Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.)

Nama jelas dan cap penyelenggara



Form SPPD

562/F.06/LP2M-Itenas/VIII/2019

pegawai yang ditugaskan.

Nama	Unit Kerja	Jabatan
Rika Hernawati, S.T., M.T.	Teknik Geodesi	Dosen

Sumber: Laporan Penelitian Dinas : FGD "Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh OPTIC dan SAR"

Ruang Rapat A Lantai 4 Gedung D Pusfatja

1 (satu) nan

Berangkat Tanggal: 21 Agustus 2019

Kembali Tanggal 22 Agustus 2019

Verlagsgesellschaft

Metode Penelitian dan Pengabdian kepada

Verifikasi Kehadiran, Seminar, Lokakarya.

Panitia Penyelenggara, dll.



(Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.)

nama jelas dan cap penyelenggara

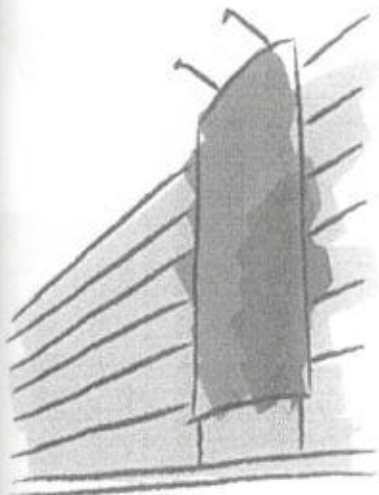


FOTO KEGIATAN

FORUM GROUP DISCUSSION PENGEMBANGAN MODEL KLASIFIKASI LAHAN KELAPA SAWIT DENGAN MENGGUNAKAN DATA PENGINDRAAN JAUH OPTIC DAN SAR

Dr. Soni Darmawan

Rika Hernawati, ST. MT.

Jakarta, 21 Agustus 2019







PERKEMBANGAN TEKNIK OBIA UNTUK PEMETAAN KOMODITI PERKEBUNAN DENGAN MENGGUNAKAN DATA RESOLUSI TINGGI

Dr. Soni Darmawan
&
Rika Hernawati, M.T.

TEKNIK KLASIFIKASI CITRA

There are different types of classification
procedures:

- Unsupervised
- Supervised
- Knowledge base
- Object base
- Others



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 590/C.02.01/LP2M/VIII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LP2M-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	20130201	Tenaga Ahli
2	Rika Hernawati, S.T., M.T.	20160401	Tenaga Ahli

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Judul Penelitian : Forum Group Discussion Pengembangan Model Klasifikasi Lahan Kelapa Sawit dengan Menggunakan Data Pengindraan Jauh OPTIC dan SAR
Tempat : Kantor Pusat Pemanfaatan Pengindraan Jauh (Pusfatja) LAPAN
Waktu : 21 Agustus 2019
Sumber Dana : LAPAN

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 27 Agustus 2019

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LP2M) Itenas
Kepala,

Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.
NPP 960604