



**SURAT KETERANGAN**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**No. 004/C.02.01/LP2M/I/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   | Sumarno, Ir., M.T.                  | 910802   | Ketua Tim   |
| 2   | Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.       | 20130201 | Anggota Tim |
| 3   | Rinaldy, S.T., M.T.                 | 891202   | Anggota Tim |
| 4   | Moch. Abdul Basyid, Ir., M.T.       | 930303   | Anggota Tim |
| 5   | Dr.rer.nat Dian Noor Handiani, M.T. | 20160605 | Anggota Tim |
| 6   | Rika Hernawati, S.T., M.T.          | 20160401 | Anggota Tim |
| 7   | Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.       | 20180510 | Anggota Tim |
| 8   | Thonas Indra Maryanto, S.Kel., M.T. | 20140102 | Anggota Tim |
| 9   | Monica Maharani, S.T., M.T.         | 20180702 | Anggota Tim |

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Judul Penelitian : Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa 2018  
Tempat : Kecamatan Cibeunying, Kab. Bandung  
Waktu : 07 Desember 2018  
Sumber Dana : RKAT Jurusan Teknik Geodesi Tahun 2018

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 25 Januari 2019

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



itenas  
LP2M

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



## LAPORAN AKHIR

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PELATIHAN PEMETAAN DESA DAN  
PENGELOLAAN INFORMASI GEOSPASIAL  
UNTUK APARATUR DESA 2018

KETUA TIM:  
Ir. SUMARNO, M.T (0427016701)

PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
2018

## Halaman Pengesahan

**Judul Pelatihan**

: Pelatihan Pemetaan Desa dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa 2018

**Ketua Tim:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Sumarno, Ir., M.T.                                   |
| b. NIP/NIK            | : | 19910802   |
| c. NIDN               | : | 0427016701   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | III-B  |
| e. Jabatan Fungsional | : | Asisten Ahli   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0818 200 745/ marnosoe@itenas.ac.id                  |

**Anggota 1:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.                        |
| b. NIP/NIK            | : | 120130201  |
| c. NIDN               | : | 0412017610   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | III-C  |
| e. Jabatan Fungsional | : | Lektor   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0822 1660 2544/ soni_darmawan@itenas.ac.id           |

**Anggota 2:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Rinaldy, S.T., M.T.                                  |
| b. NIP/NIK            | : | 119970302  |
| c. NIDN               | : | 0426045802   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | III-B  |
| e. Jabatan Fungsional | : | Asisten Ahli   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0816 4866 567/ rien@itenas.ac.id                     |

**Anggota 3:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | M. A. Basyid, Ir., M.T.                              |
| b. NIP/NIK            | : | 19930303   |
| c. NIDN               | : | 0422066701   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | IIIC   |
| e. Jabatan Fungsional | : | Lektor   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 081322820276/basyid@gmail.com                        |

**Anggota 4:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Dr.rer.nat Dian N Handiani, S.Si., M.T.              |
| b. NIP/NIK            | : | 120160605  |
| c. NIDN               | : | 0411127504   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | IIIC   |
| e. Jabatan Fungsional | : | Lektor   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0818 104 400/handiani@itenas.ac.id                   |

**Anggota 5:**

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

**Anggota 6:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.                        |
| b. NIP/NIK            | : | 120180510  |
| c. NIDN               | : | 0409129004   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | -  |
| e. Jabatan Fungsional | : | -  |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 081218964882/henrikuncoro@itenas.ac.id               |

**Anggota 7:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Monica Maharani, S.T., M.T.                          |
| b. NIP/NIK            | : | 120180702  |
| c. NIDN               | : | 0428049401   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | -  |
| e. Jabatan Fungsional | : | -  |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0812 1298 7288/ maharani.m@itenas.ac.id              |

**Anggota 8:**

- |                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| a. Nama Lengkap       | : | Thonas I. Maryanto, S.Kel., M.T.                     |
| b. NIP/NIK            | : | 120140102  |
| c. NIDN               | : | 0410038206   |
| d. Pangkat/Golongan   | : | IIIB   |
| e. Jabatan Fungsional | : | Asisten Ahli   |
| f. Fakultas/Jurusan   | : | Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan/Teknik Geodesi |
| g. Alamat Institusi   | : | Jl. PHH. Mustapha No. 23 Bandung 40123               |
| h. Telpon/Faks/E-mail | : | 0888 6012 759/ thonas@itenas.ac.id                   |

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Sumber Dana            | : | Itenas, RKAT Jurusan Teknik Geodesi TA 2018 |
| Biaya yang Disetujui   | : | Rp. 9.596.000,-                             |
| Luaran yang Dihasilkan | : | Laporan Kegiatan Pelatihan Aparat Desa      |

**Lokasi Kegiatan**

- |                            |   |                         |
|----------------------------|---|-------------------------|
| • Wilayah Mitra            | : | Kecamatan Cimenyan      |
| • Kabupaten/Kota           | : | Kabupaten Bandung Barat |
| • Propinsi                 | : | Jawa Barat              |
| • Jarak PT Ke lokasi mitra | : | ± 5 km                  |

Bandung, 26 Desember 2018

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Geodesi  
  
Dr. Soni Darmawan, M.T.  
NPP: 1.2013.02.01

Ketua Tim

Sumarno, Jr., M.T.  
NPP: 1.1991.08.02

Menyetujui  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Dr. Tarsisius Kristyadi  
NIP: 1.1996.06.04

## RINGKASAN LAPORAN

Pembangunan desa erat kaitannya dengan penataan desa, menurut Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa, penataan desa meliputi pembentukan, penghapusan, penggabungan, perubahan status dan penetapan desa. Penataan desa memiliki hubungan erat dengan penetapan batas-batas wilayah desa. Dengan adanya peta batas wilayah yang jelas maka di waktu mendatang tidak perlu ada lagi sengketa tanah di wilayah tersebut, sehingga pemerintah desa dapat menata wilayahnya untuk kesejahteraan rakyatnya. Dalam hal ini, informasi geospasial amat diperlukan untuk mendukung tercapainya pemetaan batas desa.

Mengingat pentingnya informasi geospasial untuk percepatan pembangunan desa, maka diperlukan suatu peta desa terbaru yang standar dan pemahaman mengenai informasi geospasial yang tersaji dalam bentuk peta bagi seluruh masyarakat desa. Tentunya peta-peta tematik yang telah dibuat oleh pemerintah dan universitas perlu disosialisasikan kepada masyarakat dan juga perlu ada upaya dalam meningkatkan kecerdasan spasial kepada masyarakat desa. Oleh karena itu, Jurusan Teknik Geodesi dalam wadah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M) telah mengadakan pengabdian masyarakat dalam bentuk "Pelatihan Pemetaan dan Pengelolaan Informasi Geospasial untuk Aparatur Desa 2018" dengan kehadiran 17 aparatur desa Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat.