

Jenis Mitra *)	: Mitra masyarakat yang tidak produktif secara ekonomi
Luaran **)	: Pengetahuan tepat guna

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



KEGIATAN PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI DESA BANGBAYANG KABUPATEN BREBES

TIM PENGUSUL:

Dr. Anang Wahyu Sejati, ST, MT	NIP. H.7.198504072018071001/NIDN. 0007048506
Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST	NIP. 197011231995121001/NIDN. 0023117006
Dr. Yudi Basuki, ST, MT	NIP. 197206172000121001/NIDN. 0017067206
Dr. Ir. Hadi Wahyono, M.A.	NIP. 196312221990011003/NIDN. 0022126303
Widjonarko, ST, MT	NIP. 197408032008011008/NIDN. 0003087407

**DEPARTEMEN TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
TAHUN 2020**

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Judul Pengabdian : Kegiatan Pemetaan Batas Administrasi Desa Bangbayang
Kabupaten Brebes
Nama Mitra Pengabdian : Kabupaten Brebes
Ketua Tim:
a. Nama Lengkap : Dr. Anang Wahyu Sejati, ST, MT
b. NIP/NIDN : H.7.198504072018071001/0007048506
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Departemen : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota
e. Nomor HP : 085640226327
f. Alamat email : anangws@undip.ac.id
Anggota Tim (4) :
g. Jumlah Anggota : Dosen 4 Orang
h. Nama Anggota 1 : Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST
i. Nama Anggota 2 : Dr. Yudi Basuki, ST, MT
j. Nama Anggota 3 : Dr. Ir. Hadi Wahyono, M.A
k. Nama Anggota 4 : Widjonarko, ST, MT
Lokasi Mitra Pengabdian
l. Desa/Kecamatan : Desa Bangbayang
m. Kabupaten/Kota : Kabupaten Brebes
n. Provinsi : Jawa Tengah
Luaran Pengabdian : Pengetahuan Tepat Gua (profil wilayah)
Lama Pengabdian : 3 bulan
Biaya Pengabdian : Rp 5.000.000,00
Sumber Dana : Mandiri

Semarang, Juli 2020

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota

Ketua Pengabdian,



Dr.Ir. Hadi Wahyono, MA
NIP. 196312221990011003



Dr. Anang Wahyu Sejati, ST, MT
NIP. H.7.198504072018071001



Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik Undip

Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD
NIP. 196702081994031005

RINGKASAN

Desa adalah suatu bagian terkecil dari suatu wilayah secara otonomi. Sejak memasuki era otonomi daerah, pemerintah menekankan perlunya ketegasan batas desa. Yang dimaksud batas desa adalah batas yang memisahkan satu wilayah administratif pemerintahan desa dengan wilayah administratif yang menjadi kewenangan pemerintahan desa yang lain. Peta Desa menjadi salah satu kebutuhan pokok terlebih untuk aparat desa agar lebih peduli terhadap batas suatu wilayah desa. Peta Desa mendorong aparat desa untuk lebih mampu mengenali dan menginventarisasi potensi yang dimiliki desa tersebut, baik potensi sumberdaya alam maupun sumberdaya manusianya. Selain itu, Peta Desa juga berfungsi untuk memetakan kendala dan upaya dalam pemberdayaan sumberdaya tersebut, sehingga dapat dirumuskan langkah-langkah penyelesaiannya. Dalam bidang akademisi, peta desa membantu para akademisi dalam melakukan analisis spasial. Mengingat banyak sekali isu/masalah yang muncul akibat batas desa yang satu dengan desa lain yang berdampingan tidak sinkron atau bahkan bertumpang tindih. Hal ini mengakibatkan hasil dari analisis spasial tersebut tidak valid karena luasan desa yang bisa jadi bertambah atau berkurang. Maka dari itu dibutuhkan peta desa sebagai peta dasar dalam menganalisis spasial yang lebih besar dari desa atau dalam lingkup wilayah desa.

Kata kunci : peta desa, batas wilayah, desa

PRAKATA

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang telah memberi karunia-Nya, sehingga Laporan Pengabdian yang berjudul “Kegiatan Pemetaan Batas Administrasi Desa Bangbayang Kabupaten Brebes” ini dapat terselesaikan. Laporan pengabdian ini disusun untuk melaksanakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Hasil dari pengabdian ini adalah peta administrasi wilayah Desa Bangbayang yang telah terverifikasi kejelasan batasnya oleh perangkat desa dan tokoh masyarakat setempat. Harapan kami dari hasil pengabdian ini adalah peta desa dapat dimanfaatkan oleh akademisi atau *stakeholder* dalam kebutuhan analisis spasial mereka, mengingat terkadang batas satu desa dengan desa lain saling tumpang tindih yang menimbulkan data dari hasil analisis spasial tersebut tidak valid. Akhir kata, tim penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran kegiatan pengabdian sampai penyusunan Laporan Pengabdian ini.

TIM PENYUSUN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Kegiatan.....	2
1.3. Manfaat	3
BAB II TARGET DAN LUARAN PENGABDIAN.....	4
2.1. Target Pengabdian	4
2.2. Luaran Pengabdian.....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
3.1. Teknik Pengumpulan Data.....	5
3.1.1. Teknik pengumpulan data primer (Metode <i>Geotagging</i> dan <i>Tracking</i> dalam Pemetaan Batas Wilayah).....	5
3.1.2. Teknik pengumpulan data sekunder.....	6
3.2. Teknik Analisis	7
3.2.1. Analisis Spasial	7
3.2.2. Analisis Kualitatif.....	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
4.1. Data Hasil Survei	8
4.2. Hasil <i>Focus Group Discussion</i> (FGD).....	10
4.3. Perbaikan Peta Desa setelah FGD.....	10
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	13

5.1. Kesimpulan	13
5.2. Saran	13
DAFTAR PUSTAKA.....	14
LAMPIRAN.....	15

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Hasil Survei Lapangan Penentuan Batas Desa Bangbayang	8
--	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Desa Bangbayang.....	12
--------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Biodata Tim Pengabdian (dosen dan mahasiswa)
2. Materi Paparan
3. Absensi Peserta Kegiatan Pengabdian
4. Fotocopy Surat Pernyataan Persetujuan Mitra Pengabdian
5. Dokumentasi/Foto Kegiatan pengabdian

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Desa adalah suatu bagian terkecil dari suatu wilayah secara otonomi. Berdasarkan Undang - undang Nomor 6 tahun 2014 tentang Desa, desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus urusan pemerintahan, kepentingan masyarakat setempat berdasarkan prakarsa masyarakat, hak asal usul, dan/atau hak tradisional yang diakui dan dihormati dalam sistem pemerintahan NKRI. Desa memegang peranan penting dalam pembangunan nasional. Bukan hanya dikarenakan sebagian besar rakyat Indonesia bertempat tinggal di desa, tetapi desa memberikan sumbangan besar dalam menciptakan stabilitas nasional. Pembangunan desa adalah merupakan bagian dari rangkaian pembangunan nasional.

Batas wilayah administrasi pemerintah desa menjadi salah satu kepastian penting dalam pengelolaan wilayah beserta sumber dayanya. Penjagaan yang menjadi hal dasar bagi suatu desa adalah terselenggaranya batas desa yang valid dan jelas. Desa seringkali tidak mengetahui secara pasti batas wilayahnya. Padahal batas wilayah antar desa yang bersebelahan merupakan langkah awal untuk mengidentifikasi dan inventarisasi aset yang dimiliki. Batas desa yang valid dan jelas dalam bentuk Peta Desa mendorong kelancaran pemanfaatan potensi desa dan mencegah terjadinya konflik-konflik yang berkaitan dengan batas. Sejak memasuki era otonomi daerah, pemerintah menekankan perlunya ketegasan batas desa.

Batas desa adalah batas yang memisahkan satu wilayah administratif pemerintahan desa dengan wilayah administratif yang menjadi kewenangan pemerintahan desa yang lain. Tata batas desa menunjukkan keberadaan suatu desa yang menurut peraturan dan perundangan yang berlaku harus disertai peta batas wilayah. Batas desa merupakan rangkaian titik-titik koordinat yang berada pada permukaan bumi dapat berupa tanda-tanda alam seperti igir/punggung gunung/pegunungan (watershed), median sungai dan/atau unsur buatan dilapangan yang dituangkan dalam bentuk peta. Dasar Hukum atau peraturan perundang-undangan yang mengatur kegiatan penataan desa, khusus tentang penetapan dan penegasan

batas desa, merujuk pada Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 45 Tahun 2016 tentang Penetapan dan Penegasan Batas Desa, selanjutnya disingkat Permendagri No. 45 Tahun 2016. Permendagri tersebut memuat aturan-aturan tentang tata cara penetapan dan penegasan batas desa, organisasi pelaksana, proses pengesahan hasil dan penyelesaian sengketa. Permendagri No. 45 Tahun 2016 membedakan apa yang disebut sebagai penetapan dan penegasan dalam proses penataan batas wilayah administrasi desa. Penetapan berarti menentukan batas di atas sebuah peta, yang disebut sebagai penentuan batas secara kartometris. Sementara, penegasan adalah meletakkan tanda batas dilapangan.

Peta Desa menjadi salah satu kebutuhan pokok terlebih untuk aparat desa agar lebih peduli terhadap batas suatu wilayah desa. Peta Desa mendorong aparatur desa untuk lebih mampu mengenali dan menginventarisasi potensi yang dimiliki desa tersebut, baik potensi sumberdaya alam maupun sumberdaya manusianya. Selain itu, Peta Desa juga berfungsi untuk memetakan kendala dan upaya dalam pemberdayaan sumberdaya tersebut, sehingga dapat dirumuskan langkah-langkah penyelesaiannya.

Berdasarkan keputusan pemekaran wilayah Brebes Selatan pada akhir 2018, Bupati Brebes menyetujui enam wilayah kecamatan di Kabupaten Brebes selatan mekar sebagai Daerah Otonomi Baru (DOB), diantaranya, Kecamatan Bumiayu, Kecamatan Tonjong, Kecamatan Salem, Kecamatan Bantarkawung, Kecamatan Sirampog, dan Kecamatan Paguyangan. Sebagai Kecamatan pemekaran baru, Kecamatan Bantarkawung dan Kecamatan Salem merupakan dua wilayah kecamatan yang berbatasan langsung. Untuk itu, perlu adanya updating data batas desa melalui studi kalibrasi. Studi kalibrasi diperlukan untuk mengatasi permasalahan batas desa sebagai suatu wilayah pemekaran baru. Dengan demikian, hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah mampu memberikan referensi dan acuan batas desa khususnya Desa Bangbayang di Kecamatan Bantarkawung dalam lingkup yang lebih detail serta dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya.

1.2. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari kegiatan studi kalibrasi updating batas desa di Desa Bangbayang ini adalah untuk menentukan dan menegaskan batas suatu wilayah dalam bentuk peta digital di Kecamatan Bantarkawung, Kabupaten Brebes yang dimulai dari tahapan survei titik-titik batas desa, penentuan titik koordinat Lintang Selatan (LS) dan Bujur Timur (BT), penginputan data ke dalam aplikasi Geographic Information System (GIS), hingga pengadaan Focus

Group Discussion (FGD) untuk mempertemukan para pemangku desa dalam menentukan batas desa apabila mengalami perubahan.

1.3. Manfaat

Manfaat dari kegiatan pengabdian ini adalah pemetaan batas desa yang telah terverifikasi oleh masyarakat dan tokoh setempat kebenaran batasnya di lapangan/secara eksisting, sehingga dapat digunakan untuk dasar perencanaan pembangunan secara spasial.

BAB II

TARGET DAN LUARAN PENGABDIAN

2.1. Target Pengabdian

Target dari pengabdian ini adalah mahasiswa dan dosen untuk kepentingan akademisi seperti penelitian, serta *stakeholder* dan pihak yang berkepentingan lainnya.

2.2. Luaran Pengabdian

Hasil dari kegiatan pengabdian ini adalah peta dasar batas desa di Desa Bangbayang, Kabupaten Brebes.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini dibagi menjadi dua:

3.1.1. Teknik pengumpulan data primer (Metode *Geotagging* dan *Tracking* dalam Pemetaan Batas Wilayah)

Pengabdian ini lebih mengutamakan focus pada pengumpulan data secara primer. Pengumpulan data primer meliputi survey lapangan, wawancara tokoh setempat (yang mengetahui betul batas desa masing-masing lokasi studi)/kepala desa, observasi, *tracking*, *geotagging* dan dokumentasi. Kegiatan survey lapangan dan tracking didukung dengan alat GPS supaya menghasilkan digitasi yang lebih akurat jika dipindahkan ke system informasi geografis. Seperti yang telah dibahas sebelumnya, metode *geotagging* yang akan dilakukan menggunakan foto melalui kamera *handphone* dengan mengaktifkan GPS HP yang nantinya di dalam foto tersebut juga menyimpan *latitude and longitude coordinates* (koordinat lintang dan bujur), meskipun mereka juga dapat mencakup ketinggian, bantalan, jarak, akurasi data dan nama tempat.

Geotagging adalah sebuah proses untuk menambahkan konten identifikasi geografis. *Geotagging* juga bisa disebut sebagai sebuah bentuk dari geospatial metadata (Harvey, 2014). Proses *geotagging* berasal dari GPS yaitu berdasarkan dari garis lintang dan garis bujur atau *latitude* dan *longitude*. *Geotagging* memungkinkan proses pengindeksan pada suatu lokasi. Sebuah aplikasi yang memanfaatkan fitur dari *geotagging* biasanya menambahkan konten-konten media berupa koordinat *latitude*, *longitude*, jarak dan nama lokasi. Data yang ditambahkan terdiri dari fitur berupa teks dan visual.

Metode *geotagging* ini tidak hanya menghasilkan data praktis, namun lebih dari itu, *geotagging* mampu memberikan gambaran permasalahan pada batas desa yang dihipunkannya melalui foto lokasi yang dihasilkan. Hal ini sejalan dengan pendapat Brabyn & Mark (2011), bahwa foto lokasi pada penanda atau “*tagging*” dapat menyediakan informasi dari GIS ke foto penanda dan sebaliknya, sehingga mampu berikan gambaran yang jelas mengenai lokasi

lanskap di lapangan. Jika ditemukan permasalahan pada lokasi batas, seperti batas yang ditandai oleh saluran irigasi, namun terdapat bangunan privat yang memotongnya, atau juga batas yang memang tidak jelas, sehingga memotong properti privat maka perlu adanya verifikasi lebih lanjut. Penemuan masalah- masalah di lapangan tersebut menjadi bahan lanjutan dalam forum diskusi, namun sebelumnya dipastikan terlebih dahulu ke masyarakat setempat saat ditemukan masalah. Survei lapangan ini sangat terbantu dengan adanya pihak desa yang mendampingi. Selain *geotagging* survei lokasi juga dilengkapi dengan tracking.

Tracking dilakukan melalui aplikasi GPS (*Geographic Position System*) yang berguna untuk merekam perjalanan selama melakukan survei lapangan. GPS Tracker atau sering disebut dengan GPS Tracking adalah teknologi *Automated Vehicle Locater* (AVL) yang memungkinkan pengguna untuk melacak posisi kendaraan, armada maupun pergerakan lain dalam waktu yang sebenarnya. GPS *tracking* memanfaatkan kombinasi teknologi GSM dan GPS untuk menentukan koordinat sebuah objek yang dituangkan dalam koordinat bujur dan lintang lalu menerjemahkannya dalam bentuk peta digital (Baskara dkk, 2018). GPS Tracking memanfaatkan kombinasi teknologi GSM dan GPS untuk menentukan koordinat sebuah objek, lalu menerjemahkannya dalam bentuk peta digital. Tracking mampu melihat jalur yang ditempuh menuju lokasi titik batas, jika jalur menuju lokasi tidak terbaca dalam peta digital yang disediakan saat survei, maka rekaman perjalanan pada tracking ini nantinya dapat digunakan sebagai data tambahan dalam peta digital tersebut. Data tambahan yang dapat dimanfaatkan berupa data jalan yang tersedia saat survei, namun belum tersedia pada peta digital.

3.1.2. Teknik pengumpulan data sekunder

Teknik pengumpulan data sekunder meliputi permintaan data ke BAPPEDA Kabupaten Brebes mengenai batas desa di Kecamatan Bantarkawung (tempat lokasi studi berada). Batas administrasi ini kemudian menjadi bahan dasar dalam melakukan survey lapangan dan tracking, apakah sudah betul atau belum.

3.2. Teknik Analisis

3.2.1. Analisis Spasial

Analisis spasial dilakukan ketika data survey lapangan sudah terkumpulkan semua, yaitu berupa titik-titik dalam bentuk foto dan garis *tracking* batas administrasi desa. Data hasil dari survey primer tersebut kemudian di transfer ke dalam system informasi geografis (ArcGIS).

Kemudian melalui proses rektifikasi, yaitu koreksi titik koordinat pada data sruvei dengan koordinat data referensi. Setelah itu proses selanjutnya adalah pengolahan data primer dengan memvisualisasikan/menyajikannya pada peta desa yang berlandaskan citra satelit guna mempermudah saat proses verifikasi melalui kegiatan FGD antara tokoh masyarakat dan warga setempat.

3.2.2. Analisis Kualitatif

Analisis kualitatif dilakukan dengan metode FGD (*Focus Group Discussion*) difasilitasi oleh Kecamatan Bantarkawung dan dihadiri oleh perangkat desa (Kepala Desa dan Sekretariat Desa), tokoh masyarakat dan surveyor. Hal yang terpenting dari adanya FGD tersebut adalah kesepakatan antar desa untuk penentuan batas desa yang baru ditandai dengan penandatanganan peta A1 masing-masing desa yang disediakan saat FGD berlangsung.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Data Hasil Survei

Survei dilakukan selama kurang lebih 10 hari kerja yang meliputi kegiatan survei lapangan, kompilasi data dan analisis data. Survei dilakukan dengan didampingi oleh perangkat desa masing-masing dan menggunakan alat GPS, catatan dan kamera. Pelaksanaan survei lapangan meliputi *geotagging* dan *tracking* menghasilkan data berupa koordinat Lintang Selatan (LS) dan Bujur Timur (BT) pada titik batas, dokumentasi titik batas berupa foto, dan keterangan yang menjelaskan bukti fisik titik batas serta permasalahan yang dihadapi di lapangan.

Berdasarkan data lapangan, terdapat beberapa permasalahan yang ditemukan pada titik batas, yaitu adanya titik yang memotong properti privat serta batas berupa aliran sungai yang dapat berubah-ubah akibat gejala geologi dan perubahan musim. Permasalahan tersebut menjadi temuan lapangan dan menjadi bahan diskusi untuk diselesaikan antar pihak desa saat pelaksanaan FGD (*Focus Group Discussion*). Berikut tersaji data hasil survei lapangan.

Tabel IV.1
Hasil Survei Lapangan Penentuan Batas Desa Bangbayang

TITIK	KOORDINAT		NAMA DESA	DOKUMENTASI	KETERANGAN
	LS	BT			
1	7°12'40.626"S	108°55'20.364" T	Bantarkawung- Bangbayang		- Batas berupa sungai

TITIK	KOORDINAT		NAMA DESA	DOKUMENTASI	KETERANGAN
	LS	BT			
2	7°12'40.628"S	108°54'37.004" T	Bantarkawung- Bangbayang		- Batas berupa jembatan
3	7°12'36.037"S	108°54'20.981" T	Bangbayang-Jipang		- Batas berupa tugu
4	7°12'33.201"S	108°54'21.803" T	Bangbayang-Jipang		- Batas berupa jalan
5	7°12'10.051" S	108°54'31.53" T	Bangbayang-Jipang		- Batas berupa jembatan
6	7°11'44.036" S	108°54'48.97 2" T	Bangbayang-Jipang		

TITIK	KOORDINAT		NAMA DESA	DOKUMENTASI	KETERANGAN
	LS	BT			
7	7°12'21.743"S	108°55'36.138" T	Bangbayang-Bantarwaru		- Batas berupa jembatan

Sumber: Tim Pengabdian, 2020

4.2. Hasil Focus Group Discussion (FGD)

FGD (*Focus Group Discussion*) yang dilakukan bertujuan untuk memverifikasi hasil survei berupa titik-titik koordinat batas desa dilengkapi dengan bukti fisik berupa dokumentasi gambar yang mencirikan batas desa kepada pihak desa yang memiliki wewenang. FGD mempertemukan pihak perwakilan dari masing-masing desa di Kecamatan Bantarkawung. Hadirnya perwakilan dari tiap desa di kedua kecamatan tersebut memudahkan proses perbaikan batas desa yang salah karena pihak dari masing-masing desa dapat dipertemukan dan dicari solusi permasalahannya. Hal ini memudahkan untuk penyelesaian masalah batas desa karena langsung dengan adanya diskusi antar desa yang memiliki batas desa yang saling bersinggungan. Beberapa permasalahan seperti patok batas desa yang berbeda dengan peta sebelumnya diselesaikan melalui diskusi kemudian dibuat persetujuan saat itu juga.

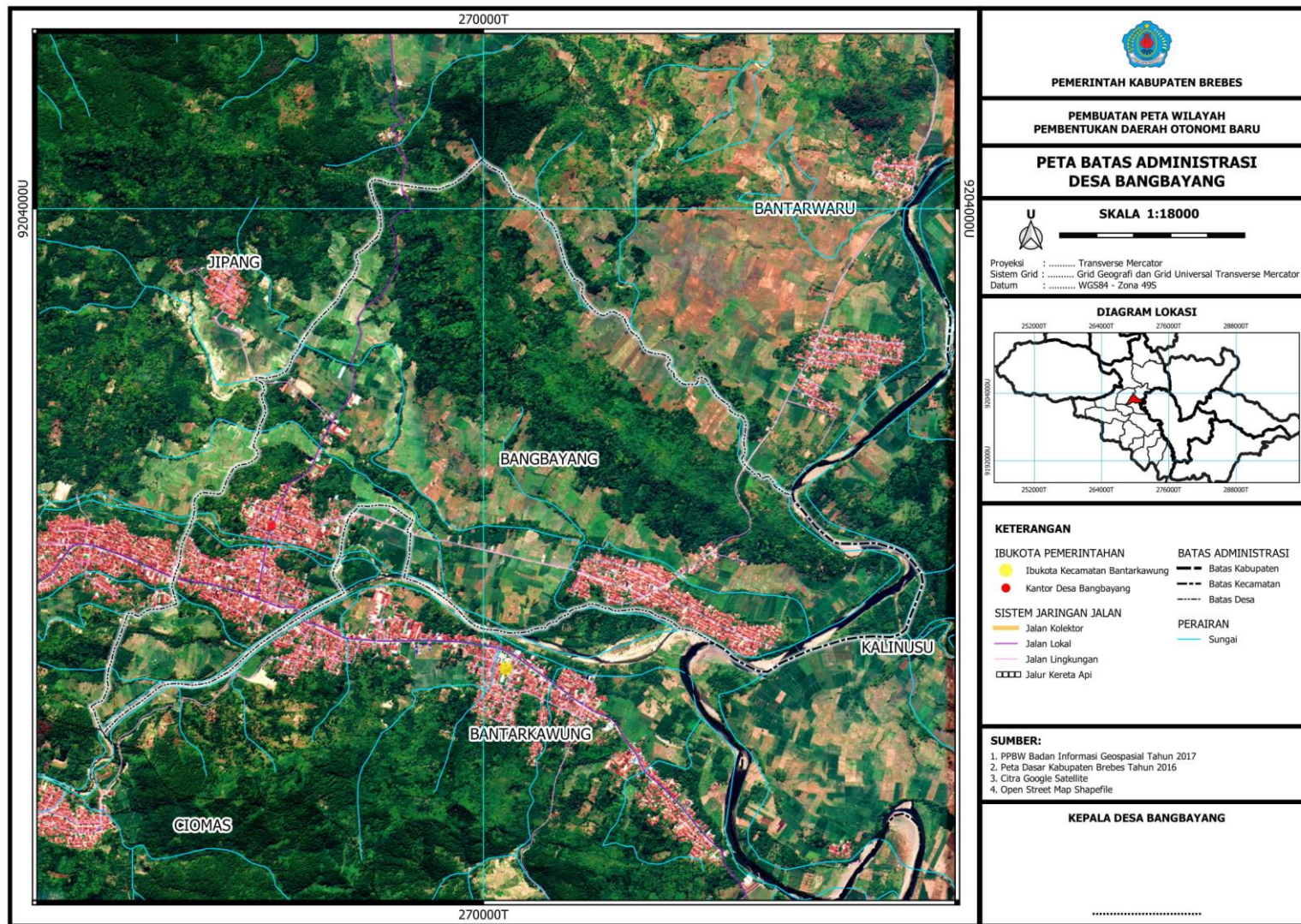
FGD dilakukan dalam beberapa tahap mengingat pada saat studi ini dilakukan, tengah terjadi pandemi wabah Covid-19, sehingga FGD yang dilakukan tetap melalui protokol kesehatan penanggulangan Covid-19. Agenda FGD dilakukan berdasarkan kesepakatan dari para pemangku kepentingan. FGD dilakukan pada hari Jumat, 26 Juni 2020, FGD dilakukan di ruang Aula Kecamatan Bantarkawung dimulai pada pukul 08.00 dengan agenda FGD pembuatan peta wilayah Desa Bangbayang yang dihadiri pemangku kepentingan.

4.3. Perbaikan Peta Desa setelah FGD

Berikut merupakan hasil diskusi dan perbaikan batas desa yang telah disepakati oleh para pemangku kepentingan di Desa Bangbayang:

- 1) Bangbayang-Bantarwaru: penambahan luas desa di bagian timur laut perbatasan antara Desa Bangbayang dan Desa Bantarwaru

- 2) Bangbayang-Kalinusu (Kec. Bumiayu): penambahan luas di bagian tenggara perbatasan antara Desa Bangbayang dan Desa Kalinusu (Kec. Bumiayu)
- 3) Bangbayang-Bantarkawung: pengurangan luas di bagian selatan perbatasan antara Desa Bangbayang dengan Desa Bantarkawung
- 4) Bangbayang-Jipang: pengurangan luas di bagian barat daya perbatasan antara Desa Bangbayang dengan Desa Jipang



Gambar 4.1
Peta Desa Bangbayang

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Batas desa adalah batas yang memisahkan satu wilayah administratif pemerintahan desa dengan wilayah administratif yang menjadi kewenangan pemerintahan desa yang lain. Tata batas desa menunjukkan keberadaan suatu desa yang menurut peraturan dan perundangan yang berlaku harus disertai peta batas wilayah. Batas desa merupakan rangkaian titik-titik koordinat yang berada pada permukaan bumi dapat berupa tanda-tanda alam seperti igir/punggung gunung/pegunungan (watershed), median sungai dan/atau unsur buatan dilapangan yang dituangkan dalam bentuk peta. Batas Desa Bangbayang yang selama ini dijadikan acuan dalam perencanaan pembangunan desa atau dalam kegiatan akademis lainnya belum sesuai dengan kondisi di lapangan. Batas desa yang ada di peta apabila ditinjau ke lapangan, masih terdapat error atau kesalahan seperti, batas yang melewati bangunan rumah warga, batas yang tidak jelas di lapangan, batas yang tumpang tindih dan sebagainya. Permasalahan seperti ini akan menimbulkan data hasil dari analisis menjadi tidak valid dan perencanaan pembangunan yang meleset karena tidak sesuai dengan kondisi eksistingnya.

5.2. Saran

Perlunya partisipasi penuh masyarakat desa, perwakilan dari desa yang bersinggungan dan pejabat daerah dalam kegiatan FGD agar hasil peta desa akurat dan tidak terdapat masalah di kemudian hari. Karena berdasarkan isu permasalahan yang didapat saat survei batas desa, ada batas yang melalui properti rumah warga atau batas sungai yang telah berubah kenampakan alamnya. Isu-isu permasalahan inni yang diangkat pada saat FGD untuk didiskusikan bersama dengan pihak-pihak yang terlibat.

DAFTAR PUSTAKA

- Baskara, A., Tolle, H., & Kharisma, A. Pengembangan Aplikasi Geotagging Pemetaan Sungai Dengan Pendekatan Gamification. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 3, no. 2, p. 1310-1317, nov. 2018. ISSN 2548-964X.
- Brabyn, L., & Mark, D. M. (2011). Using viewsheds, GIS, and a landscape classification to tag landscape photographs. *Applied Geography*, 31(3), 1115–1122. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2011.03.003>
- Chambers, R. (2006). Participatory mapping and geographic information systems: Whose map? Who is Empowered and who disempowered? Who gains and who loses? *The Electronic Journal of Information Systems in Developing Countries*, 25, 1–11.
- Harvey, K. (2014). *Encyclopedia of Social Media and Politics*. Encyclopedia of Social Media and Politics, (December). <https://doi.org/10.4135/9781452244723>
- Nadeak, H., Dalla, A., Nuryadin, D., & Hadi, A. (2015). Batas Wilayah Desa Pasca Berlakunya Undang- undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa. *Jurnal Bina Praja*, 07(03), 239–250. <https://doi.org/10.21787/jbp.07.2015.239-250>
- Permendagri Nomor 45 Tahun 2016 tentang Penetapan dan Penegasan Batas Desa
- Rachmat, Nuchvi and Muhajirin, Adi and Mukhsin, Mukhsin (2015) Tracking Kendaraan Mobil Dengan Pemanfaatan GPS Berbasis Android. *Jurnal Karya Ilmiah*, 15 (1). pp. 103-120. ISSN 1410-9794
- Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa

LAMPIRAN

1. Biodata Tim Pengabdian (dosen dan mahasiswa)

Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1.	Nama (Lengkap dengan gelar)	:	Anang Wahyu Sejati, ST, MT
2.	Jenis Kelamin	:	Laki-laki
3.	Gol./Jabatan Fungsional	:	-
4.	Nomor Induk Pegawai (NIP)	:	H.7.198504072018071001
5.	Nomor Urut Pengajar Nasional (NUPN)	:	9906966769/0007048506
6.	Tempat/TglLahir	:	Semarang, 7 April 1985
7.	E-mail	:	anangws@undip.ac.id
8.	NomorTelepon/HP	:	085640226327
9.	Alamat Kantor	:	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, FT – UNDIP, Jl. Prof. Sudarto SH, Kampus UNDIP Tembalang, Semarang.
10.	Nomor Telepon/Fax	:	024-76486820
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	:	-
12.	Mata Kuliah yang diampu	:	1. Teknologi Informasi (Praktikum)
			2. MKP Mitigasi Bencana
			3. MKP Perencanaan Partisipatif
			4. Studio Perencanaan
			5. Metode Analisis Perencanaan
			6. Sistem Informasi Perencanaan
			7. MKP Analisis Spasial

B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro	
Bidang Ilmu	Perencanaan Wilayah dan Kota	Pembangunan Wilayah dan Kota	
Tahun Masuk-Lulus	2003-2007	2008-2009	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	<i>Model SIG Penentuan Kesesuain Pemanfaatan Ruang Wilayah Pesisir</i>	<i>Model Spasial Risiko Bencana Kenaikan Muka Air Laut sebagai Masukan Perencanaan Wilayah Pesisir</i>	
Nama Pembimbing/Promotor	Holi Bina Wijaya, ST, MUM	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2019	<i>Pendugaan AlihFungsi Lahan dan Stok Karbon Permukaan di Kota Semarang Berbasis Algoritma Support Vector Machines dan Citra Satelit Sentinel2-A</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 40.000.000,-
2.	2018	<i>Analisis Koefisien Dasar dan Tinggi Lantai Bangunan Hotel untuk Kawasan Peri Urban Semarang</i>	Mandiri	Rp. 11.300.000,-

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
3.	2017	<i>Penilaian Degradasi Lahan Pertanian Kabupaten Kendal</i>	Mandiri	Rp. 5.000.000,-
4.	2016	<i>Penilaian Degradasi Lahan Pertanian Kabupaten Kendal Berbasis Penginderaan Jauh</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 12.000.000,-
5	2015	<i>Model Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Emisi Karbon dan Perubahan Iklim Berbasis Stochastic Cellular Automata (Studi Kasus: Kota Semarang)</i>	DIPA Fak. Teknik UNDIP	Rp. 15.000.000,-
6	2012	<i>Smart Green Geodatabase Untuk Pemantauan Pemanfaatan Ruang Kawasan Cepat Berkembang</i>	DIPA Fak. Teknik UNDIP	Rp. 15.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2019	<i>Pelatihan Jurnal Kelitbangan Kabupaten Temanggung Tahun 2019</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
2	2019	<i>Pelatihan Peningkatan Kualifikasi Kemampuan Staf Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Dalam Sistem Informasi dan Penginderaan Jauh Lanjut Profil Wilayah Desa Wijirejo</i>	Mandiri	Rp 3.250.000,00
3	2019		Mandiri	Rp 5.000.000,00
4.	2019	<i>Peningkatan Kinerja Staf Badan Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Sistem Informasi Geografis Lingkungan Dasar</i>	Mandiri	Rp 10.000.000,00
5	2019	<i>Peningkatan Kompetensi Staf Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Dalam Memanfaatkan Aplikasi GIS Untuk Menunjang Kualitas Kerja</i>	Mandiri	Rp 4.000.000,00
6	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
7	2018	<i>Pelatihan Penggunaan Media Sosial Sebagai Informasi Kebencanaan Melalui Petabencana.Id Untuk Meningkatkan Kewaspadaan Kebencanaan</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
8	2018	<i>Penyusunan Data Kecamatan Candioto</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
9	2018	<i>WebGIS Kebencanaan Kabupaten Kudus</i>	RKAT FT Undip	Rp 5.000.000,00
10	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Mahasiswa D3 PWK dalam Memanfaatkan Drone untuk Pengolahan Data Spasial</i>	Mandiri	Rp 8.000.000,00

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
11	2018	<i>Pemetaan Wilayah Desa Danupayan"</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
12	2017	<i>Pemetaan Infrastruktur di Kabupaten Kudus</i>	DIPA FT, Undip	Rp 4.000.000,00
13	2017	<i>Peningkatan Kinerja Staff Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Bidang Sistem Informasi dan Inderaja Tahap Dasar</i>	Mandiri	Rp 15.000.000,00
14	2017	<i>Peningkatan Kinerja Staff Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Dalam Bidang Sistem Informasi dan Inderaja Tahap Dasar</i>	Mandiri	Rp 11.400.000,00
15	2017	<i>Pemetaan Kelurahan Parakan Kauman, Kecamatan Parakan</i>	Mandiri	Rp 2.500.000,00
16	2017	<i>Pemetaan Infrastruktur Hijau Bidang Taman dan Hutan Kota di Kabupaten Boyolali</i>	Pemerintah Kabupaten Boyolali	Rp 15.000.000,00
17	2016	<i>Penyusunan Profil kecamatan Demak Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
18	2016	<i>Penyusunan Peta Infrastruktur Kecamatan Sayung Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
19	2016	<i>Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Staff Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dalam Pemetaan Digital dan Analisa Data Keruangan di Kota Semarang</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
20	2016	<i>Pengembangan Kinerja Sumberdaya Staff Badan Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Bidang Sistem Informasi untuk Penataan Ruang di Kota Semarang</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1	2019	Open-Source Web Gis Framework In Monitoring Urban Land Use Planning: Participatory Solutions For Developing Countries	Journal of Urban and Regional Analysis	Vol. 11/No. 2/2019
2	2018	Adaptation to coastal flooding and inundation: Mitigations and migration pattern in Semarang City, Indonesia	Ocean & Coastal Management	Volume 163/No. 1 September 2018/2018
3	2018	The Ex-Ante Evaluation of Hotel Buildings Height in Airport Area: A Case of Hotel in Kaliwungu, Peri-	Journal of Architectural Design and Urbanism	Volume 1/Issue 1/2018

		Urban Area of Semarang		
4	2018	The Impact of Urbanization to Forest Degradation in Metropolitan Semarang: A Preliminary Study	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Volume 123/conference 1/2018

F. Pemakalah Seminar Ilmiah 5 tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning	<i>Mapping Urban Population Behavior in Using Private Transportation at City Center of Semarang</i>	29-30 September 2018 di Semarang
2.	The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning	<i>Mapping of Land Use Shifting in Tourism Area of Lake Toba, Indonesia</i>	29-30 September 2018 di Semarang
3.	Indonesian Journal Editors Workshop "Collaboration of Indonesian Journal and Empowering Your Journal to be Included into The Web of Science Core Collection Database"		6-7 Februari, Salak Tower Hotel Bogor
4.	Seminar Nasional Pengembangan Kota	<i>Geodatabase untuk pemantauan perkembangan Kota</i>	Universitas Diponegoro

G. Karya Buku dalam 5 tahun Terakhir

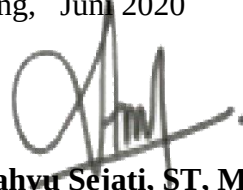
No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Penggunaan Reference Manager Untuk Karya Ilmiah	2016		
2	Land Degradation and Community Resilience in Rural Mountain Area of Java, Indonesia (book chapter)	2019	449-460	Springer "Gully Erosion Studies from India and Surrounding Regions"

H. Perolehan HKI dalam 5-10 tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian kepada Masyarakat Mandiri.

Semarang, Juni 2020



(Anang Wahyu Sejati, ST, MT)

Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1	Nama lengkap	:	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, ST
2	Jenis kelamin	:	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	:	Guru Besar
4	NIP	:	197011231995121001
5	NIDN	:	0023117006
6	Tempat/Tanggal Lahir	:	Temanggung, 23 November 1970
7	E-mail	:	i.buchori@undip.ac.id
8	No. Telepon/Hp	:	024-7471735/081-326208471
9	Alamat Kantor	:	Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) FT UNDIP Jl. Prof. Sudharto SH, Kampus UNDIP Tembalang Semarang - 50275
10	No. Telepon/Fax	:	024-7460053/024-7460053
11	Lulusan yang telah dihasilkan	:	S1 = 48 Orang S2= 28 Orang S3= 1 orang
12	Mata Kuliah yang diampu	:	1. MKP Sistem Informasi Perencanaan 2. Sistem Informasi Geografis 3. MKP Mitigasi Bencana 4. Metodologi Penelitian 5. Teori dan Praktek Penataan Ruang 6. Planning Methods of Analysis 7. Studio Perencanaan Tata Ruang Ruang 8. Mitigasi Bencana dan Penataan Ruang 9. Metodologi Riset 10. Research Methodology 11. Sistem Informasi Perencanaan Pembangunan 12. Studio Sistem Informasi Perencanaan Pembangunan 13. Analisis Spasial Lanjut 14. Tata Ruang dan Lingkungan 15. Perencanaan Wilayah 16. Filsafat Ilmu dan Metodologi Riset 17. Ilmu Perkotaan

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S2	S-3
Nama perguruan tinggi	Institut Teknologi Bandung (ITB)	-	Hochschule Vechta, Jerman
Bidang Ilmu	Perencanaan Wilayah dan Kota	-	Spatial Planning/Geomatics
Judul Skripsi/ Disertasi	Perangkat Lunak Sebagai Masukan Pengaturan Bangunan	-	Development Spatial Information System for Regional Planning in Indonesia, Case Study: Rembang Regency
Nama pembimbing/pro motor	Prof. Dr. Ir. Djoko Sujarto, MSc. Ir. Haryo Winarso, M. Eng,	-	Prof. Dr.-Ing. Ortwin Peithmann Prof. Dr.-Ing Manfred Ehlers

	PhD.		
--	------	--	--

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber Dana	Jumlah
1	2019	<i>Pendugaan AlihFungsi Lahan dan Stok Karbon Permukaan di Kota Semarang Berbasis Algoritma Support Vector Machines dan Citra Satelit Sentinel2-A</i>	RKAT FT Undip	Rp. 40.000.000,00
2	2018	<i>Theorizing the Phenomenon of de-Urbanization in Metropolitan Regions of Central Java Province, Indonesia-Tahun Pertama</i>	Selain APBN LPPM RKAT Undip 2018	Rp. 70.000.000,00
3	2018	<i>The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City-Tahun Ketiga"</i>	DRPM Kemenristekdikti 2018	Rp. 130.000.000,00
4	2017	<i>Geographic Information System (GIS) Model for Monitoring Spatial Dynamics of Urban Metropolitan Areas in Java and Madura Island (Tahun ke-3)</i>	Chief Researcher Riset Publikasi Internasional PNBP UNDIP	Rp. 80.000.000,00
5	2017	<i>The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City (Tahun ke-2)</i>	Research Grant for International Collaboration and Publication DRPM Kemenristekdikti First Year	Rp. 133.000.000,00
6	2016	<i>The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard, Case Study: Coastal Areas of Semarang City (Tahun ke-1)</i>	Research Grant for International Collaboration and Publication DRPM Kemenristekdikti First Year	Rp. 160.000.000,00
7	2016	<i>Geographic Information System (GIS) Model for Monitoring Spatial Dynamics of Urban Metropolitan Areas in Java and Madura Island (Tahun ke-2)</i>	Chief Researcher Riset Publikasi Internasional PNBP UNDIP	Rp. 90.000.000,00
8	2016	<i>Menuju Pembangunan Wilayah Berbasis Keadilan: Mengatasi Ketimpangan Spasial dalam Fungsi Produksi di Wilayah Blitar</i>	Research Member Hibah Penelitian Fundamental DRPM Kemenristekdikti	
9	2016	<i>Encouraging Community-Based Climate Resilience: The Role of Spatial Planning in the Population Health of Semarang City</i>	Research Member Riset Publikasi Internasional PNBP UNDIP	

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber Dana	Jml
1	2019	<i>Identifikasi Indikator Kinerja Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah Kabupaten Temanggung</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
2	2019	<i>Pelatihan Jurnal Kelitbangan Kabupaten</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber Dana	Jml
		<i>Temanggung Tahun 2019</i>		
3	2019	<i>Pelatihan Peningkatan Kualifikasi Kemampuan Staf Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Dalam Sistem Informasi dan Penginderaan Jauh Lanjut</i>	Mandiri	Rp 3.250.000,00
4	2019	<i>Peningkatan Kemampuan Staf Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Mengolah Data Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis</i>	Mandiri	Rp 13.500.000,00
5	2019	<i>Pelatihan Peningkatan Kemampuan Pengelolaan Data Dasar Berbasis SIG Staf Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Belu Nusa Tenggara Timur</i>	Mandiri	Rp 16.310.000,00
6	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Dasar Pembuatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
7	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Menulis Artikel Ilmiah</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
8	2018	<i>Penyusunan Data Kecamatan Candiroto</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
9	2018	<i>WebGIS Kebencanaan Kabupaten Kudus</i>	RKAT FT Undip	Rp 5.000.000,00
10	2018	<i>Peningkatan Kinerja Pemerintah Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Magelang Dalam Survey Pemetaan</i>	Mandiri	Rp 26.200.000,00
11	2017	<i>Pemetaan UMKM Kabupaten Temanggung</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
12	2017	<i>Peningkatan Kemampuan Sumberdaya Staff Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Pemetaan Analisis Spasial Lanjut Menggunakan GIS</i>	Mandiri	Rp 13.000.000,00
13	2017	<i>Pemetaan Infrastruktur Hijau Bidang Taman dan Hutan Kota di Kabupaten Boyolali</i>	Pemerintah Kabipaten Boyolali	Rp 15.000.000,00
14	2016	<i>Penyusunan Profil kecamatan Demak Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
15	2016	<i>Penyusunan Peta Infrastruktur Kecamatan Sayung Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
16	2016	<i>Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Staff Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dalam Pemetaan Digital dan Analisa Data Keruangan di Kota Semarang</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
17	2016	<i>Pengembangan Kinerja Sumberdaya Staff Badan Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Bidang Sistem Informasi untuk Penataan Ruang di Kota Semarang</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00

E. Publikasi Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
Publikasi Internasional				
1	2019	<i>Smart Mobility For Rural Areas: Effect Of Transport</i>	<i>Volume 8/Issue 11/November 2019</i>	International Journal Of Scientific & Technology Research

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
		<i>Policy And Practice</i>		
2	2019	<i>Adaptation to the Climate Change Impact through Community Participation on Customary Land Use</i>	Volume 4/No. 2/Edisi Juni Tahun 2019	Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology
3	2019	<i>The Need For The Improvement of Street Vendors Management In Public Spaces At Surakarta City</i>	Volume 17, Issue 2 (2019), Pages 146-157	Planning Malaysia
4	2018	<i>Adaptation to coastal flooding and inundation: Mitigations and migration pattern in Semarang City, Indonesia</i>	Volume 163/No. 1 September/2018	Ocean & Coastal Management
5	2018	<i>The Power Of Accessibility To Land Price In Semarang Urban Corridors, Indonesia</i>	Volume 16/Issue 1/2018	Planning Malaysia Journal
6	2018	<i>A predictive model to assess spatial planning in addressing hydro-meteorological hazards: A case study of Semarang City, Indonesia</i>	Volume 27/2018	International Journal of Disaster Risk Reduction
7	2018	<i>The Survival Strategies of Transmigrants in Peatland Case Study: Basarang Jaya Village, Central Kalimantan</i>	Volume 8/Issue 8/2018	International Journal of Civil Engineering and Technology
8	2018	<i>Hot Spot Analysis of motorcycles ownership in Padurenan, Rahtawu and Wonosoco Village, Kudus Regency</i>	Volume 5/No. 1/2018	Geoplanning Journal
9	2018	<i>The Impact of Urbanization to Forest Degradation in Metropolitan Semarang: A Preliminary Study</i>	Volume 123/conference 1/2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
10	2018	<i>Study of locations' characteristics for stabilization of street vendors in Surakarta City</i>	Volume 123/conference 1/2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
11	2018	<i>Settlement Relocation Modeling: Reacting to Merapi's Eruption Incident</i>	Volume 123/conference 1/2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
12	2018	<i>The Population Growth and Carrying Capacity in Semarang City</i>	Volume 31/21 February/2018	E3S Web of Conferences Volume 31
13	2018	<i>What is The Role of Land Value in The Urban Corridor?</i>	Volume 123/conference 1/2018	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
14	2017	<i>Theorizing Spatial Dynamics of Metropolitan Regions: A Preliminary Study in Java and Madura Island, Indonesia</i>	Volume 35/November 2017/2017	Sustainable Cities and Society
15	2017	<i>The Difference of Level CO2 Emissions from the transportation sector between</i>	Volume 70/conference 1/2017	IOP Conference Series : Earth & Environmental Science

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
		<i>weekdays and weekend days on the City Centre of Pemalang</i>		
17	2017	<i>The Survival Strategies of Transmigrants in Peatland Case Study: Basarang Jaya Village, Central Kalimantan</i>	Volume 8/No. 8/2017	IAEME Publication
18	2017	<i>Cellular Automata Modeling in The Built-up Areas within Urban Development at Pontianak, West Borneo, Indonesia</i>	Volume 4/No. 2/2017	Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning
19	2016	<i>A Phenomenon of Spatial Economic Democracy: Emerging Small-Medium Enterprises along the Street Corridors of Yogyakarta, Indonesia. Ragil Haryanto, Sugiono Soetomo, Imam Buchori</i>	Volume 7/No. 2/2017	Journal of Settlements and Spatial Planning, ISSN: 2069-3419 (print), 2248-2199 (online), indexed by SCOPUS
20	2016	<i>An Empirical Examination on Sustainable Metropolitan Development of Semarang City. Imam Buchori and Agung Sugiri</i>	Volume 53/No. 3/2017	Australian Planner, ISSN: 0729-3682 (print), 2150-6841 (online). Indexed by SCOPUS
21	2016	<i>Towards Low Emission Development: A Study on the Application of MBIs in the Industrial Sector of Central Java. Agung Sugiri and Imam Buchori</i>	Volume 12/No. 3/2017	American Journal of Environmental Science (AJES), ISSN: 1553-345X (print), 1558-3910 (online), indexed by SCOPUS
Publikasi Nasional				
1	2019	<i>Transformasi Ruang Akibat Konflik</i>	Volume 10, No. 1 (2019), Hal. 56-65	1. Jurnal Koridor
2	2018	<i>Strategi Integrasi Sistem Transportasi Umum Dalam Menunjang Pariwisata Kota Yogyakarta</i>	Volume 6/No. 1/2018	2. Jurnal Pengembangan Kota
3	2018	<i>Mitigasi yang Diinisiasi Masyarakat Akibat Abrasi di Kawasan Pesisir Kota Semarang</i>	Volume 7/No. 1/2018	3. Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Dan Kota)
4	2018	<i>Model Simulasi Aktivitas Pergerakan Penduduk Berbasis Agen (Studi Kasus: Provinsi DKI Jakarta)</i>	Volume 7/No. 2/2018	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah dan Kota)
5	2017	<i>Konsep Revitalisasi Pelabuhan Juwana Kabupaten Pati</i>	Volume 13/No. 1/2017	Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota
6	2016	<i>Prediksi Perkembangan Lahan Permukiman Terhadap Kerentanan Bencana Banjir dan Kebakaran di Permukiman Tepian Sungai Kapuas</i>	Volume 18/No. 4/2016	Jurnal TATALOKA Undip

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
		Kota Pontianak		

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Waktu dan Tempat	Nama Pertemuan Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah
1	7-8 Agustus 2019 di Semarang	The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)	4. Effectiveness Of Supervision Of Spatial Planning Policies In The Karangsambung Geological Preserve Area
2	11-12 Oktober 2018 di Semarang	International Conference on Rural Studies in Asia (ICoRSIA 2018)	The Influence of Farmland Conversion on Carrying Capacity in the City of Semarang
3	12–13 Desember 2018 di Surakarta	5th International Conference on Engineering, Technology, and Industrial Application (ICETIA) 2018	Land tenure system and utilization of Bengkok land in Indrokilo sub-village, Lerep Village, Semarang Regency
4	29-30 September 2018 di Semarang	The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning	The Influence of Groundwater Basin Existence Towards The Urban Development In Java
5	18 October 2016, Institut Teknologi Sepuluh Nopember	CITIES 2016 International Conference: Coastal Planning for Sustainable Maritime Development	Cellular Automata Modelling in Predicting the Development of Settlement Areas, A Case Study in The Eastern District of Pontianak Waterfront City
6	Solo Paragon Hotel, Surakarta Indonesia, 9-10 August 2017.	The 2nd Geoplanning: International Conference on Geomatics and Planning-Geomatics - Applications for Disaster Management and Spatial Planning	What is the Role of Land Value in the Urban Corridor?
7	Solo Paragon Hotel, Surakarta Indonesia, 9-10 August 2017.	The 2nd Geoplanning: International Conference on Geomatics and Planning-Geomatics - Applications for Disaster Management and Spatial Planning	Adaptation in Semarang City: Better Stay of Leave?
8	Solo Paragon Hotel, Surakarta Indonesia, 9-10 August 2017.	The 2nd Geoplanning: International Conference on Geomatics and Planning-Geomatics - Applications for Disaster Management and Spatial Planning	Hot Spot Analysis of Motorcycles Ownership in Padurenan, Rantawu, and Wonosoco Village, Kudus Regency
9	Fak. Arsitektur Lanskap dan Teknologi Lingkungan Trisakti, 9-10 August 2017	Proseding: IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 4th International Seminar on Sustainable Urban Development (ISoSUD) 2017	Study of Location's Characteristics for Stabilization of Street Vendors in Surakarta City

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

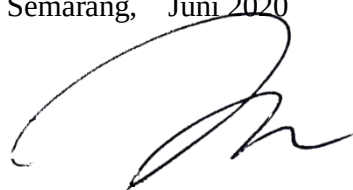
No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian kepada Masyarakat Mandiri.

Semarang, Juni 2020



(Prof. Dr. rer.nat. Imam Buchori, ST)

Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	:	Dr. Yudi Basuki, ST, MT.
2	Jenis Kelamin	:	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	:	Lektor
4	NIP	:	197206172000121001
5	NIDN	:	0017067206
	Tempat/ Tanggal lahir	:	Yogyakarta/ 17 Juni 1972
6	E-mail	:	yudibasuki@yahoo.com
7	Nomor Telepon/ HP	:	0813-2628-3162
8	Alamat Kantor	:	Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, FT – UNDIP Jl. Prof. Sudarto SH, Kampus UNDIP Tembalang
9	Nomor Telepon/ Faks	:	024-7460054
10	Lulusan yang Telah Dihasilkan	:	S1: 40, S2: 30, S3: -
11	Mata Kuliah yg Diampu	:	1. Perencanaan Transportasi
			2. Metode Analisis Perencanaan
			3. Studio Proses Perencanaan
			4. Lokasi dan Pola Ruang
			5. Pengantar Proses Perencanaan
			6. Pemodelan Transportasi

B. Riwayat Pendidikan

	S – 1	S – 2	S – 3
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung	Institut Teknologi Bandung
Bidang ilmu	Perencanaan Wilayah dan Kota	Magister Transportasi	Perencanaan Wilayah dan Kota
Tahun Masuk-Lulus	1993 - 1998	1999 – 2001	2010 - 2015
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	<i>Arahan Fisik Penataan Ruang Taman Nasional Bukit Tigapuluh dan Penyangganya</i>	<i>Analisis Bangkitan Lalu Lintas Pada Multiuse Commercial Centre di Kota Bandung</i>	<i>Pola Pergerakan Akibat Aktivitas Pada Komunitas Online Perempuan di Indonesia</i>
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir. Siti Sutriah Nurzaman, MT	Dr. Ir. Idwan Santoso, M Sc.	Prof. Ir. Roos Akbar, M Sc., Ph. D.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	<i>Kerawanan Bencana Hidrometeorologi pada Wilayah Sungai di Bagian Utara Jawa Tengah</i>	DIPA FT, UNDIP	Rp 20.000.000,00
2	2018	<i>Kajian Eco Driving dan Safety Driving Angkutan Umum Perkotaan di Semarang</i>	DIPA FT, UNDIP	Rp 20.000.000,00
3	2017	<i>Kajian Perubahan Tutupan Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Longsor di Kabupaten Temanggung</i>	DIPA FT, UNDIP	Rp 14.000.000,00
4	2016	<i>Pengaruh aktifitas Komunitas Online Perempuan terhadap Pola Pergerakan Kaum Perempuan Perkotaan di Indonesia</i>	DIPA FT, UNDIP	Rp 12.000.000,00
5	2016	<i>Penerapan Metode Discovery Learning untuk Meningkatkan Aktualisasi Mahasiswa dalam Penemuan Pengetahuan</i>	DIPA FT UNDIP	Rp 15.000.000,00
6	2016	<i>Kajian Kesesuaian SKS dengan Beban Kerja Mahasiswa Sebagai Dasar Evaluasi Metode Pembelajaran Pada Program Studi S1 Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota</i>	DIPA FT UNDIP	Rp 12.000.000,00

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2019	Pemetaan Potensi Pajak Daerah Berbasis Potensi Wilayah Di Kabupaten Tegal	RKAT FT Undip	Rp 8.000.000,00
2	2019	Pembuatan Peta Sebaran ISPA dan Kualitas Lingkungan Permukiman Di Kecamatan Gayamsari	Mandiri	Rp 5.000.000,00
3	2019	Pelatihan Jurnal Kelitbangan Kabupaten Temanggung Tahun 2019	Mandiri	Rp 5.000.000,00
4	2019	Penyusunan Profil Dan Potensi Kawasan Wisata Kampung Jawi Kelurahan Sukorejo Kecamatan Gunungpati Kota Semarang	Mandiri	Rp 5.000.000,00
5	2019	Peningkatan Kemampuan Staf Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Mengolah Data Spasial Menggunakan Sistem Informasi Geografis	Mandiri	Rp 13.500.000,00
6	2019	Pelatihan Peningkatan Kemampuan Pengelolaan Data Dasar Berbasis SIG Staf Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Belu Nusa	Mandiri	Rp 16.310.000,00

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
		Tenggara Timur		
7	2018	Perencanaan Tata Ruang Desa Danupayan Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung	RKAT FT Undip	Rp 4.000.000,00
8	2018	Pelatihan Penggunaan Media Sosial Sebagai Informasi Kebencanaan Melalui Petabencana.Id Untuk Meningkatkan Kewaspadaan Kebencanaan	Mandiri	Rp 5.000.000,00
9	2018	Pembuatan Profil Kelurahan dan Kualitas Lingkungan Permukiman Kecamatan Genuk Kota Semarang	Mandiri	Rp 5.000.000,00
10	2018	Penyusunan Profil Kelurahan dan Pola Adaptasi Masyarakat Terhadap Rob di Kelurahan Terboyo Kulon Kecamatan Genuk	Mandiri	Rp 5.000.000,00
11	2018	Peningkatan Kinerja Pemerintah Dinas Pekerjaan Umum Dan Tata Ruang Kabupaten Magelang Dalam Survey Pemetaan	Mandiri	Rp 26.200.000,00
12	2018	Pembuatan Peta Kelurahan Karanganyar Gunung Kecamatan Candisari Kota Semarang	Mandiri	Rp 2.500.000,00
13	2018	Peningkatan Kemampuan Mahasiswa D3 PWK dalam Memanfaatkan Drone untuk Pengolahan Data Spasial	Mandiri	Rp 8.000.000,00
14	2017	Pemetaan Infrastruktur di Kabupaten Kudus	DIPA FT, Undip	Rp 4.000.000,00
15	2017	Peningkatan Kinerja Staff Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Bidang Sistem Informasi dan Inderaja Tahap Dasar	Mandiri	Rp 15.000.000,00
16	2017	Profil Desa Kalongan Kecamatan Ungaran Timur Kabupaten Semarang	Mandiri	Rp 2.500.000,00
17	2017	Pemetaan Infrastruktur Hijau Bidang Taman dan Hutan Kota di Kabupaten Boyolali	Pemerintah Kabupaten Boyolali	Rp 15.000.000,00
18	2016	Penyusunan Profil kecamatan Demak Kabupaten Demak	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
19	2016	Penyusunan Peta Infrastruktur Kecamatan Sayung Kabupaten Demak	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
20	2016	Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Staff Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dalam Pemetaan Digital dan Analisa Data Keruangan di Kota Semarang	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
21	2016	Pengembangan Kinerja Sumberdaya Staff Badan Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Bidang Sistem Informasi untuk Penataan Ruang di Kota Semarang	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1.	Smart Mobility For Rural Areas: Effect Of Transport Policy And Practice	International Journal Of Scientific & Technology Research	Volume 8/Issue 11/November 2019

2.	<i>Trip Rate Dan Pola Pergerakan Pada Transmart Setiabudi Semarang Sebagai Salah Satu Pusat Perbelanjaan Berkonsep Multi-Aktivitas</i>	Jurnal Pengembangan Kota	Volume 7/No 1/2019 halaman 77-82
3.	<i>Adaptation to coastal flooding and inundation: Mitigations and migration pattern in Semarang City, Indonesia</i>	Ocean dan Coastal Management	Volume 163/1 September 2018/2018
4	<i>Penilaian Safety Driving Pada Bus Rapid Transit (BRT) Koridor 6 di Kota Semarang Untuk Mewujudkan Transportasi Yang Berkelanjutan</i>	Jurnal Pengembangan Kota	Volume 6/No. 1/2018
5	<i>Kajian Eco Driving pada Bus Rapid Transit Koridor VI untuk Mendukung Konsep Transportasi Berkelanjutan di Kota Semarang</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)	Volume 7/No. 4/2018
6	<i>The Implementation Of Discovery Learning Model To Enhance Student's Actualization in Knowledge Discovery</i>	Indonesian Journal of Curriculum and Educational Technology Studies	Volume 4/No 2/2018
7	<i>Pengembangan Transit Oriented Development (TOD) Pada Titik Transit Trase Light Rail Transit (LRT) Provinsi Sumatera Selatan</i>	Jurnal Ruang	Volume 4/No.1/2018

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	The 3rd Geoplanning International Conference on Geomatics and Planning	<i>Mapping Unsafety Driving Zone on Trans Semarang Corridor VI to Improve Public Transport Service</i>	29-30 Agustus 2018 di Semarang
2.	The 3rd Geoplanning International Conference on Geomatics and Planning	<i>Spatial Analysis of Topography Effect in Eco Driving Level on Corridor VI BRT Semarang</i>	29-30 Agustus 2018 di Semarang

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1				

H. Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

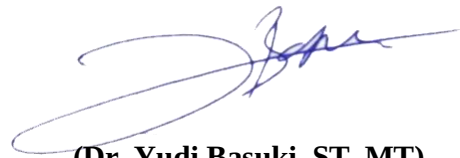
No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian Masyarakat kepada Masyarakat Mandiri.

Semarang, Juni 2020



(Dr. Yudi Basuki, ST, MT)

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala / IV A
4	NIP	196312221990011003
5	NIDN	0022126303
6	E-mail	hadiwahyono@yahoo.co.id ; hdwahyono@gmail.com ; hadi.wahyono@pwk.undip.ac.id
7	Nomor Telepon/ HP	08122886465
8	Alamat Kantor	Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, FT – UNDIP Jl. Prof. Sudarto SH, Kampus UNDIP Tembalang
9	Nomor Telepon/ Faks	024-7460054
10	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 85 org; S-2 = 30 org; S-3 = - Org
11	Mata Kuliah yg Diampu	1. Teori Perencanaan (S1)
		2. Teori Perencanaan dan Pembangunan (S2)
		3. Manajemen Pembangunan (S2)
		4. MKP (Pengembangan Pariwisata) (S1)
		5. Hukum dan Administrasi Perencanaan (S1)
		6. MKP (Pembangunan Berkelanjutan) (S1)
		7. Kelembagaan Pembangunan (S2)

B. Riwayat Pendidikan

	S – 1	S – 2	S – 3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	University of Waterloo, Canada	Universitas Gadjah Mada
Bidang ilmu	Arsitektur	Regional Planning and Resources Development	Arsitektur dan Perencanaan
Tahun Masuk-Lulus	1982-1989	1993-1995	2007-2015
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perancangan Gedung dan Mode Busana di Jakarta	Developing the Old City of Semarang	Perencanaan Kolaboratif di Kawasan Perbatasan Kota-kota di Joglosemar
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Moedjiono; Ir. Tri Arso.	Associate Prof. Dr. Geoffery Wall; Dr. Ian Skelton.	Prof. Ir. Achmad Djunaedi, MUP., PhD.; Prof. Ir. Bakti Setiawan, MA, Ph.D.; Ir. Leksono Subanu, MURP., PhD.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Model Kelembagaan Masyarakat Kampung Wisata Sosrowijayan Di	DIPA Fakultas Teknik Undip	12.000.000

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
		Yogyakarta		
2	2016	Collaborative Planning Institution Model Of Ratubangnegoro In The Border Area Of Central Java And East Java Provinces	DIPA Fakultas Teknik Undip Ketua	20.000.000
3	2016	Inter-Regional Collaboration Institution Model In The Development Of Kotagede, In The Border Area Of Yogyakarta City And Bantul Regency	PNBP Undip (Tahun I) Ketua	75.000.000
4	2016	Integrated Ecovillage Model: A New Planning Tool for Sustainable Settlement Kampung	PNBP Undip (Tahun I) Anggota	78.000.000
5	2017	Inter-Regional Collaboration Institution Model In The Development Of Kotagede, In The Border Area Of Yogyakarta City And Bantul Regency	PNBP Undip (Tahun II) Ketua	60.000.000
6	2017	Integrated Ecovillage Model: A New Planning Tool for Sustainable Settlement Kampung	PNBP Undip (Tahun II) Anggota	80.000.000
7	2017	Model Pengembangan Desa Wisata di Jawa Tengah Secara Berkelanjutan Melalui Pengelolaan Bersama Sumber Daya Desa	Kemenristekdikti (Tahun I) Anggota	113.011.000
8	2017	Metropolitan Growth in a Transitional Economy: the Challenges For Governing Urban-Rural Integration in Sukoharjo Regency, Central Java	Kemenristekdikti (Tahun I) Anggota	175.000.000
9	2017	Livability Ruang Pedagang Kaki Lima di Ruang Publik Kota di Kawasan Komersial Simpang Lima,Kota Semarang	DIPA FT UNDIP	14.000.000
10	2018	Kelembagaan Konservasi Kawasan Danau Rawa Pening, Kabupaten Semarang	RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2018	20.000.000
11	2018	Model Pengembangan Desa Wisata di Jawa Tengah Secara Berkelanjutan Melalui Pengelolaan Bersama Sumber Daya Desa	Kemenristekdikti (Tahun II) Anggota	151.760.000
12	2018	Metropolitan Growth in a Transitional Economy: the Challenges For Governing Urban-Rural Integration in Sukoharjo Regency, Central Java	Kemenristekdikti (Tahun II) Anggota	200.000.000
13	2019	Kualitas Pelayanan BRT Koridor I Kota Semarang dalam Penerapan	RKAT Fakultas Teknik Undip	20.000.000

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
		Perencanaan Transportasi Publik Berbasis Gender	Tahun 2019	
14	2020	Instrumen Pemindahan Pusat Pemerintahan Kabupaten/Kota di Indonesia (studi kasus pusat pemerintahan Kabupaten Brebes)	RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2020	20.000.000

* Tuliskan sumber pendanaan baik skema penelitian DIKTI maupun sumber dari lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Menuju Ketahanan Pangan Komunitas melalui Pengembangan Akuaponik Berbasis Masyarakat	PNBP Undip (Tahun I)	75.000.000
2	2016	Pengembangan Usaha berbasis Rumah (Home based Enterprises/HBE) untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat di RW II Kelurahan Ledok, Kecamatan Argomulyo Salatiga	DIPA Fakultas Teknik Undip Tahun 2016	5.000.000
3	2016	Taman Hijau Untuk SDN 02 Kelurahan Kandri Gunungpati Kota Semarang	DIPA Fakultas Teknik Undip Tahun 2016	5.000.000
4	2016	Sosialisasi Penyusunan Masterplan dan Rencana Tindak Penataan Lingkungan Permukiman Gedawang	DIPA Fakultas Teknik Undip Tahun 2016	5.000.000
5	2017	Menuju Ketahanan Pangan Komunitas Melalui Pengembangan Akuaponik Berbasis Masyarakat Di Desa Wisata Kandri Gunungpati Kota Semarang	PNBP Undip (Tahun II)	75.000.000
6	2017	Sosialisasi Pemisahan Sampah Organik dan Anorganik Di RT 3 RW IV Kelurahan Kandri Gunungpati Kota Semarang	DIPA FT UNDIP	3.000.000
7	2017	Sosialisasi Peraturan Perumahan dan Permukiman Kawasan Perkotaan Kabupaten Batang	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
8	2018	Rencana Pemasaran Pariwisata di Desa Wanurejo Magelang	RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2018	5.000.000
9	2018	Pendampingan Kajian Pemindahan Pusat Pemerintahan Kab. Brebes	Mandiri (Laboratorium Pengembangan	5.000.000

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
			Kota)	
10	2018	Penyusunan RDTR Kecamatan Sungai Selan, Kab. Bangka Tengah	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
11	2018	Rencana Pemasaran Pariwisata di Desa Samiran Boyolali	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
12	2018	Menuju Ketahanan Pangan Komunitas Melalui Pengembangan Akuaponik Berbasis Masyarakat di Desa Wisata Kandri Gunungpati Kota Semarang (Tahun Ketiga)	Selain APBN LPPM RKAT Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018	60.000.000
13	2019	Sosialisasi dan Diskusi Pemanfaatan Teknologi dan Internet Untuk Pengembangan UMKM Berbasis Rumah Kerajinan Eceng Gondok di Klaster Klinting Ambarawa	RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2019	8.000.000
14	2019	Sosialisasi Masterplan Kawasan Wisata di Desa Wisata Samiran	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
15	2019	Penyuluhan Pencegahan Terhadap Tumbuh Dan Berkembangnya Perumahan Kumuh Dan Permukiman Kumuh Baru Di Kabupaten Purworejo	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
16	2019	Sosialisasi Rencana Pembangunan dan Pengembangan Perumahan dan Kawasan Permukiman (RP3KP)	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
17	2020	Fasilitasi Peningkatan Kapasitas Pokja PKP di Kabupaten Bangka Tengah	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
18	2020	Sosialisasi Pengelolaan Sanitasi Permukiman di Pesisir Kota Pekalongan	RKAT Fakultas Teknik Undip Tahun 2020	8.000.000
19	2020	Penyuluhan Peribadatan Sehat di masa Pandemi Covid-19 di Masjid Al-Ikhlas Kelurahan Karangayu Kota Semarang	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
20	2020	Sosialisasi Model Penanganan Permukiman Kumuh di Kawasan Pesisir Kabupaten Jepara	Mandiri (Laboratorium Pengembangan Kota)	5.000.000
21	2020	Sosialisasi pembangunan Perumahan Berbasis Masyarakat		

* Tuliskan sumber pendanaan baik skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal alam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
1	Social Engineering Model Based On Cultural Tourism Towards the Sustainable Urban Areas Case study: Community Development of Kandri Tourism Village As Implications of Jatibarang Dam Construction in Semarang.	The International Journal of Scientific and Publications (IJSRP).	Volume 6, Issue 3, March 2016.
2	Dimensions of Community and Local Institutions' Support: Towards an Eco-Village Kelurahan in Indonesia	Sustainability	Volume 9, Issue 2 (February 2017) (doi:10.3390/su9020245)
3	Street Vendors Hypergrowth: Consequence of Uncontrolled Urbanization In Semarang City	Komunitas: International Journal of Indonesian Society and Culture	Vol 9 No 1 Tahun 2017
4	Daya Tarik Kawasan Sosrowijayan, Yogyakarta Sebagai Kampung Wisata Bagi Wisatawan Mancanegara	Jurnal Pengembangan Kota	Vol 5 No 1 Tahun 2017
5	Pengaruh Kegiatan Wisata Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar	Jurnal TPWK	Vol 6, No 2 (2017)
6	Model Kelembagaan Pemanfaatan Sumber Daya Air Muncul Di Kecamatan Banyubiru Kabupaten Semarang	Jurnal Pembangunan Wilayah dan kota	Volume 13 (2) Juni 2017
7	Daya Tarik Waduk Diponegoro Sebagai Sarana Rekreasi	Jurnal TPWK	Vol 6, No 4 (2017)
8	Daya Tarik Taman Widya Puraya Uiversitas Diponegoro Sebagai Taman Aktif Oleh Masyarakat Umum	Jurnal TPWK	Vol 6, No 4 (2017)
9	Persepsi Masyarakat Mengenai Kinerja Pelayanan PAMSIMAS di Kota Semarang	Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota	Volume 13 Nomor 4 Tahun 2017 Hal. 411 – 423
10	Persepsi Masyarakat terhadap Alun-alun Kalirejo sebagai Ruang Publik Kota Ungaran	Jurnal Teknik PWK	F. Volume 7 Nomor 1 Tahun 2018 Hal. 22-32
11	Kinerja Pelayanan Publik PDAM Kabupaten Mompawah Berdasarkan Kepuasan Pelanggan	Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota	G. Vol 14, No 3 (2018) Hal. 213-224

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun
12	Dampak Pengembangan Pos Lintas Batas Negara (PLBN) Motaain Pada Kawasan Perbatasan RI-RDTL Di Kabupaten Belu Provinsi Nusa Tenggara Timur	Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota	Vol 14, No 1, 28 Februari 2018, Hal. 29 – 39
13	Pengaruh Kegiatan Komersial Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan di Koridor Jalan Ngesrep Timur V - Semarang	Jurnal Teknik PWK	Vol 7 No 2, Mei 2018, Hal. 80 – 86
14	Kinerja Pelayanan Pengelolaan Sampah Berdasarkan Pendapat Pedagang dan Pengelola Pasar di Pasar Talang, Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok	Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota	Vol. 15 No. 1 Maret 2019 Hal. 58 – 69
15	Tingkat Keberhasilan Kawasan Semarang Bridge Fountain sebagai Ruang Publik Perkotaan	Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota	Volume 8 Nomor 4: November 2019 Hal 189-197
16	Pengaruh Perkembangan Infrastruktur Dasar Pariwisata Terhadap Minat Kunjungan Wisatawan Candi Gedong Songo Kecamatan Bandungan	Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota	Volume 8 Nomor 4: November 2019 Hal 217-225
17	Application of Importance Performance Analysis (IPA) Method for Gender Based Public Transportation Planning in Corridor I Bus Rapid Transit Semarang City	Jurnal Pengembangan Kota	Vol 8 No 1 Juli 2020 (article in press)

H. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	The 2 nd Geoplanning International Conference 2017	Spatial Collaboration Model Among Local Governments in Ratubangnegoro Region in The Boundary Area of Central Java and East Java Provinces, Indonesia	Solo, 9 Agustus 2017
2	The 9th Asian Social Sciences & Technology Conference	The Community Participation for Sustainable Eco-Village Based on Local Initiatives	Osaka, 14 November 2017
3	The 2 nd Geoplanning International Conference 2017	Space Livability of Street Vendors in Simpang Lima Public Space, Semarang	Solo, 9 Agustus 2017
4	Seminar Internasional IJCAET 2017 dan ISAMPE 2017	Housing Satisfaction and Willingness to Move to Low-cost Rental Apartments of Slum Dwellers in Semarang Urban	Denpasar, 24-26 Agustus 2017

No.	Nama Pertemuan / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
		Area	
5	Seminar Internasional "CITIES 2017 "	Peri-urbanization and the dynamics of urban-rural linkage: the case of Sukoharjo Regency, Central Java	Surabaya, 18 Oktober 2017
6	Achieving and Sustaining SDGs 2018	Sustainable Urban Farming Through Community Based Aquaponics (Case: Kandri Village, Semarang)	Bandung 18 Oktober 2018
7	1st International Conference on Environment and Sustainability Issues (ICESI)	Measuring Institutional Collaboration on Coping Flood and Rob in Panjang Baru Village Pekalongan City	Semarang, 18-19 Juli 2019
8	Seminar Nasional Kolaborasi Pengabdian Kepada Masyarakat SNK-PPM Undip-Unnes 2019	Penggunaan Sosial Media sebagai Pemasaran Produk Umkm Berbasis Rumah Kerajinan Eceng Gondok di Klaster Klinting Ambarawa	Semarang, 3 Desember 2019

I. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Bahan Ajar Manajemen Pembangunan Kota	2014	250	Penerbit Universitas Diponegoro

J. Perolehan HKI dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/ Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1				

K. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

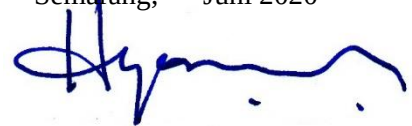
No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				

L. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Semarang, Juni 2020



Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA

Curriculum Vitae

A. Identitas Diri

1.	Nama (Lengkap dengan gelar)	:	Widjonarko, ST, MT
2.	Jenis Kelamin	:	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	:	Lektor
4.	Nomor Induk Pegawai (NIP)	:	19740803 200801 1 008
5.	NIDN	:	0003087407
6.	Tempat/Tgl Lahir	:	Cilacap, 3 Agustus 1974
7.	E-mail	:	widjonarko93@yahoo.com
8.	Nomor Telepon/HP	:	08164254455
9.	Alamat Kantor	:	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota, FT – UNDIP Jl. Prof. Sudarto SH, Kampus UNDIP Tembalang
10.	Nomor Telepon/Fax	:	024-7460054
11.	Lulusan yang telah dihasilkan	:	-
12.	Mata Kuliah yang diampu	:	1. Sistem Informasi Geografis 2. Kerja Proyek 3. Elemen dan Sistem Prasarana 4. Pemetaan Tata Ruang 5. Kuliah Kerja Lapangan 6. Prasarana Wilayah dan Kota 7. Evaluasi Perencanaan

B. Riwayat Pendidikan

Program	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Diponegoro	Universitas Diponegoro	
Bidang ilmu	Teknik / PWK	Magister Teknik Sipil	
Tahun Masuk - Keluar	1993 - 1998	2004 - 2007	
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	<i>Model Harga Lahan Kota Semarang</i>	<i>Menuju Pembiayaan Pembangunan Infrastruktur Berbiaya Tak Kembali</i>	
Nama Pembimbing/Promotor	1. Dr. Drs. Broto Sunaryo, MSP 2. Ir. Artiningsih, MSi	1. Dr. Ir. Joesron Alie Syahbana, MSC 2. Dr. Drs. Broto Sunaryo, MSP	

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2019	<i>erawanan Bencana Hidrometeorologi pada Wilayah Sungai di Bagian Utara Jawa Tengah</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 20.000.000,00
2	2018	<i>Efektifitas Klhs Dalam Penyusunan Tata Ruang Dan Infrastruktur Hijau Pada Kota</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 20.000.000,00

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
		<i>Kecil Di Jawa Tengah</i>		
3	2018	<i>Resiko Bencana NonAlam (Penyakit) di Kota Semarang</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 11.300.000,00
4	2017	<i>Pola Keruangan Kapasitas Adaptasi Bencana Nonalam di Kota Semarang</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 15.000.000,00
5	2017	<i>Development Model For Assessing Route and Shelter Infrastructure Resilience Against Vulcano Eruption in Boyolali Central Java</i>	DIPA FT UNDIP	Rp. 20.000.000,00
6	2016	<i>Pola Keruangan Harga Lahan Menurut Harga Pasar di Kota Semarang</i>	Mandiri	Rp. 30.000.000,00
7	2016	<i>Measuring Critical Infrastructure Resilience of Small Town Againts Volcano Eruption: The Case of Magelang City Central Java Indonesia</i>	DIPA FT 2016	Rp. 30.000.000,00

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Sumber Dana	Jumlah (Rp)
1	2019	<i>Pemetaan Dan Sistem Informasi Kawasan Industri Di Kabupaten Kudus</i>	RKAT FT Undip	Rp 10.000.000,00
2	2019	<i>Profil Wilayah Desa Wijirejo</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
3	2019	<i>Pelatihan Peningkatan Kemampuan Pengelolaan Data Dasar Berbasis SIG Staf Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Belu Nusa Tenggara Timur</i>	Mandiri	Rp 16.310.000,00
4	2019	<i>Pelatihan Jurnal Kelitbangan Kabupaten Temanggung Tahun 2019</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
5	2019	<i>Pelatihan Peningkatan Kualifikasi Kemampuan Staf Badan Perencanaan Pembangunan Nasional Dalam Sistem Informasi dan Penginderaan Jauh Lanjut</i>	Mandiri	Rp 3.250.000,00
6	2018	<i>Perencanaan Tata Ruang Desa Danupayan Kecamatan Bulu, Kabupaten Temanggung</i>	RKAT FT Undip	Rp 4.000.000,00
7	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Dasar Pembuatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
8	2018	<i>Pelatihan Penggunaan Media Sosial Sebagai Informasi Kebencanaan Melalui Petabencana.Id Untuk Meningkatkan Kewaspadaan Kebencanaan</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
9	2018	<i>Peningkatan Kemampuan Mahasiswa D3 PWK dalam Memanfaatkan Drone untuk Pengolahan Data Spasial</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
10	2018	<i>Pemetaan Wilayah Desa Danupayan</i>	Mandiri	Rp 5.000.000,00
11	2017	<i>Pemetaan Infrastruktur di Kabupaten Kudus</i>	DIPA FT UNDIP	Rp 4.000.000,00
12	2017	<i>Penyusunan Profil Kecamatan Undaan Kabupaten Kudus</i>	DPA Sekolah Vokasi	Rp 1.000.000,00

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Sumber Dana	Jumlah (Rp)
13	2017	<i>Peningkatan Kemampuan Sumberdaya Staff Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Dalam Pemetaan Analisis Spasial Lanjut Menggunakan GIS</i>	Mandiri	Rp 13.000.000,00
14	2017	<i>Pemetaan Muntung Kecamatan Candiroti Kabupaten Temanggung</i>	Mandiri	Rp 2.500.000,00
15	2017	<i>Pemetaan Kelurahan Parakan Kauman, Kecamatan Parakan</i>	Mandiri	Rp 2.500.000,00
16	2017	<i>Pemetaan Infrastruktur Hijau Bidang Sepadan Sungai</i>	Pemerintah Kabupaten Boyolali	Rp 15.000.000,00
17	2016	<i>Penyusunan Profil kecamatan Demak Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
18	2016	<i>Penyusunan Peta Infrastruktur Kecamatan Sayung Kabupaten Demak</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
19	2016	<i>Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Staff Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dalam Pemetaan Digital dan Analisa Data Keruangan di Kota Semarang</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00
20	2016	<i>Pengembangan Kinerja Sumberdaya Staff Badan Perencanaan Pembangunan Nasional dalam Bidang Sistem Informasi untuk Penataan Ruang di Kota Semarang</i>	DIPA FT, Undip	Rp 5.000.000,00

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal, Vol., No, hlm	Terakreditasi/ belum terakreditasi
1	2019	<i>Keberlanjutan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu di Desa Tawang Sari, Kabupaten Boyolali</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah dan Kota) Volume 8 Nomor 4 (2019) halaman 209-216	Belum Terakreditasi
2	2018	<i>Kesiapan Prasarana Mitigasi Bencana Pada Kawasan Rawan Bencana Erupsi Gunung Merapi Kabupaten Magelang</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota) Volume 7, No. 3	Belum Terakreditasi
3	2018	<i>Preferensi Masyarakat Terhadap BRT Trans Semarang Koridor I</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota) Volume 7, No. 3	Belum Terakreditasi
4	2018	<i>Street Lighting Infrastructure Assessment Using Discriminant and GIS Method on Mount Merapi Evacuation Road</i>	IOP Earth and Environmental Science Volume 123 Conferences 1	Terakreditasi
5	2018	<i>Dampak Lalu Lintas Akibat Pengoperasian BRT Trans Semarang Koridor IV Terminal Cangkiran - Semarang Tawang</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah dan Kota) Vol 7, No 1	Belum Terakreditasi
6	2018	<i>Spatial Modelling of Land Price in Semarang City</i>	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 123, conference 1	Terakreditasi
7	2018	<i>Komoditas Unggulan Tanaman Pangan Untuk Mendukung Perekonomian Wilayah Kabupaten Indramayu</i>	Jurnal Ruang Vol. 4 No.1 Tahun 2018 Edisi Maret 2018	Belum Terakreditasi

No.	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal, Vol., No, hlm	Terakreditasi/ belum terakreditasi
8	2018	<i>Pola Keruangan Kapasitas Adaptasi Terhadap Bencana Penyakit di Kota Semarang</i>	Jurnal Ruang Vol. 4 No.1 Tahun 2018 Edisi Maret 2018	Belum Terakreditasi
9	2017	<i>Pengaruh Konsumsi Energi Listrik Kawasan Permukiman Terhadap Emisi Karbon Dioksida Kota Semarang</i>	Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota) Vol. 6 No. 4 Hal. 220 – 231	Belum Terakreditasi
10	2017	<i>Permodelan Spasial Kualitas Lingkungan Binaan Di Kota Semarang</i>	"Jurnal Ruang" Volume 3 Nomor 4 Hal 351 – 360	Belum Terakreditasi

F. Pemakalah Seminar Ilmiah 5 tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
5.	The 4th International Conference on Energy, Environment, Epidemiology and Information System (ICENIS 2019)	Introduction Study of Tidal Flood Waste Management Cost in North Semarang Sub-District	7-8 Agustus 2019 di Semarang
6.	The 3rd Geoplanning-International Conference on Geomatics and Planning	The Spatial Pattern of Dengue Fever Risk in Semarang City	29-30 September 2018 di Semarang
7.			

G. Karya Buku dalam 5 tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.				

H. Perolehan HKI dalam 5-10 tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1.				

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 tahun Terakhir

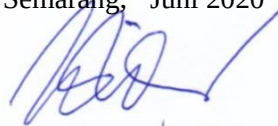
No	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Pengabdian kepada Masyarakat Mandiri.

Semarang, Juni 2020



(Widjonarko, ST, MT)

2. Materi Paparan

Paparan Kegiatan

KEGIATAN PEMETAAN BATAS ADMINISTRASI DESA BANGBAYANG KABUPATEN BREBES

Via Zoom Meeting, 26 Juni 2020

PENDAHULUAN

- Latar Belakang
Desa >> Entitas terkecil >> penjagaan >> pengolahan potensi SDA
- Tujuan
menentukan dan menegaskan batas suatu wilayah dalam bentuk peta digital
- Manfaat
Pemetaan batas desa yang akurat untuk dasar perencanaan pembangunan



TARGET & LUARAN

- Target
mahasiswa dan dosen untuk kepentingan akademisi seperti penelitian, serta *stakeholder* dan pihak yang berkepentingan lainnya
- Luaran
peta dasar batas desa di Desa Bangbayang, Kabupaten Brebes



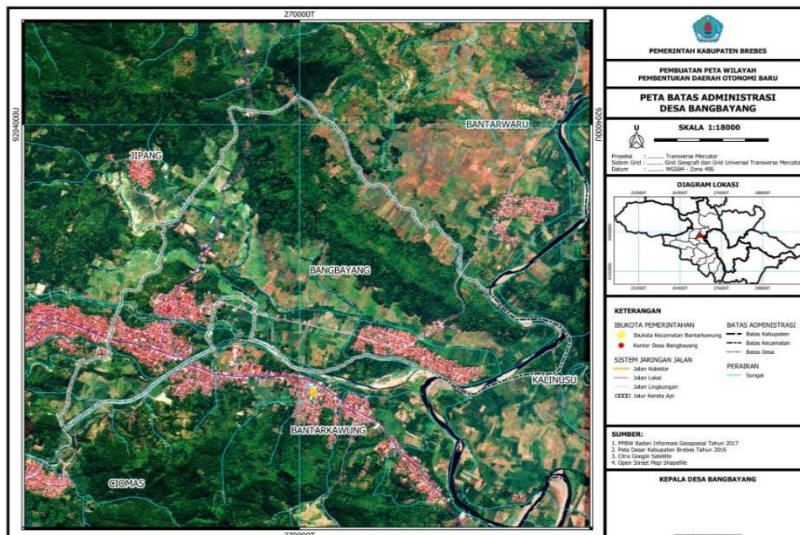
- Teknik Pengumpulan Data
 1. Primer (*geotagging and tracking, FGD*)
 2. Sekunder
- Teknik Analisis
 1. Spasial
 2. Kualitatif



METODE

- Bangbayang-Bantarwaru: penambahan luas desa di bagian timur laut perbatasan antara Desa Bangbayang dan Desa Bantarwaru
- Bangbayang-Kalinusu (Kec. Bumiayu): penambahan luas di bagian tenggara perbatasan antara Desa Bangbayang dan Desa Kalinusu (Kec. Bumiayu)
- Bangbayang-Bantarkawung: pengurangan luas di bagian selatan perbatasan antara Desa Bangbayang dengan Desa Bantarkawung
- Bangbayang-Jipang: pengurangan luas di bagian barat daya perbatasan antara Desa Bangbayang dengan Desa Jipang

HASIL

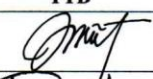
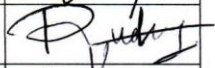
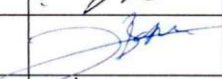
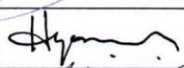
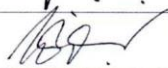


HASIL

3. Absensi Peserta Kegiatan Pengabdian

DAFTAR KEHADIRAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kegiatan : Kegiatan Pemetaan Batas Administrasi Desa Bangbayang Kabupaten Brebes
 Hari, Tanggal : Jumat, 26 Juni 2020
 Waktu : 09.00 – 11.00 WIB
 Tempat : Zoom Meeting

No.	Nama	Instansi	TTD
1	Akhmad Faizin	Kades Bangbayang	
2	Rudy Antoro, SSTP	Setda Brebes	
3	Dr. Anang Wahyu Sejati, S.T., M.T.	UNDIP	
4	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	UNDIP	
5	Dr. Yudi Basuki, S.T., M.T.	UNDIP	
6	Dr. Ir. Hadi Wahyono, MA	UNDIP	
7	Widjonarko, ST, MT	UNDIP	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

4. Fotocopy Surat Pernyataan Persetujuan Mitra Pengabdian



**PERNYATAAN PERSETUJUAN
MITRA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TAHUN 2020**

Kami yang bertandatangan dibawah ini :

- a. Selaku Ketua Pengabdian Kepada Masyarakat
Nama : Dr. Anang Wahyu Sejati, ST, MT
NIP : H.7.198504072018071001
Departemen : Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota

- b. Selaku Penanggungjawab Mitra Pengabdian
Nama : Akhmad Faizin
Departemen : Kepala Desa Bangbayang, Kecamatan Bantarkawung

Menyatakan menyetujui untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat secara bersama dengan rincian sebagai berikut:

Judul Pengabdian : Kegiatan Pemetaan Batas Administrasi Desa Bangbayang Kabupaten Brebes
Nama Mitra Pengabdian : Pemerintah Daerah Kabupaten Brebes
Alamat Lokasi Pengabdian : Jl. Pangeran Diponegoro Nomor 141 Brebes

Demikian pernyataan ini dibuat bersama untuk memenuhi bagian dari kelengkapan dokumen Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Diponegoro pada Tahun 2020.



Menyetujui
Penanggungjawab Mitra Pengabdian

Akhmad Faizin

Semarang, September 2020

Ketua Pengabdian,

Dr. Anang Wahyu Sejati, ST, MT
NIP. 197110231998022001

5. Dokumentasi/Foto Kegiatan pengabdian

