

LAMPIRAN PERTANYAAN PENELITIAN

No.	Sasaran	Pertanyaan
1.	Mengidentifikasi apa saja ruang yang akan dimanfaatkan di Desa Penggung dengan dilaksanakannya program <i>sister village</i> tersebut.	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .
		Berapakah jarak antar ruang tersebut
		Fasilitas apa saja yang dibutuhkan untuk menunjang <i>sister village</i>
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di Desa Penggung.	Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>
		Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian
		Apa dampak yang ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut

REKAPITULASI HASIL WAWANCARA

Wawancara ke-1

Nama : Suyamto

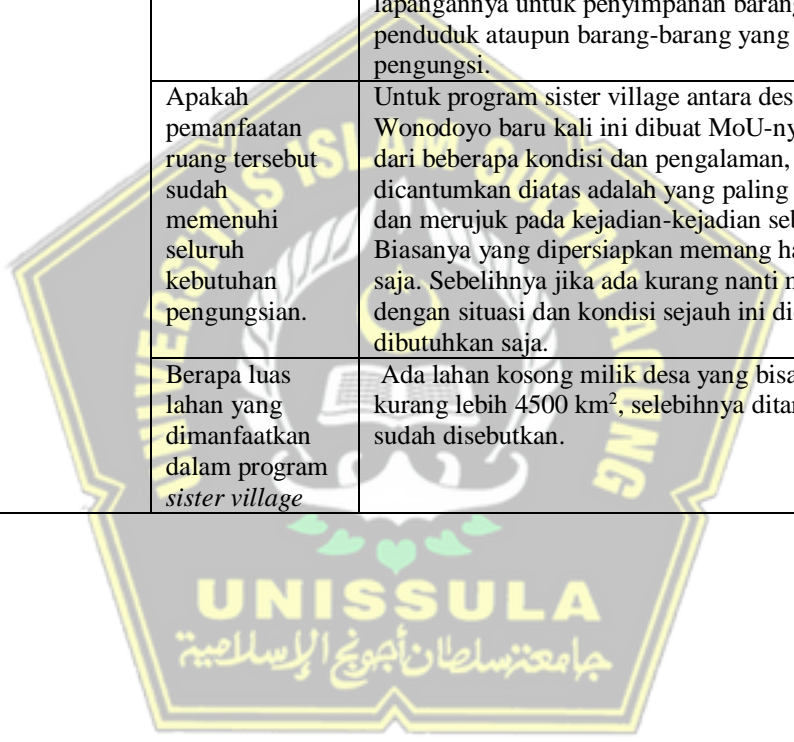
Jabatan : Kepala Desa Penggung

Tanggal : 16/12/2020

(DESA1/SYM/1/L/161220)

No	Sasarasn	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi kasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	Ruang yang dimanfaatkan sebagai program <i>sister vilage</i> ialah Wonodoyo Kec.Cepogo, terminal, Pasar Penggung 1 SDN Penggung 3, Balai Desa Puskesmas dan Gedung Dinas Perhubungan .
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	Kurang lebih 500 meter. Semua tempat yang dipilih adalah tempat yang saling berdekatan sehingga tidak menyusahkan dan memudahkan perpindahan barang-barang warga yang mengungsi.
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Karena warga yang harus diungsikan kurang lebih mencapai 2000 orang sehingga memerlukan fasilitas penunjang agar ditempat pengungsian merasa nyaman. Fasilitas penunjang berupa tenda untuk menunjang apabila tempat utama pengsian sudah penuh, membuat toilet portebel perlokasi pengungsian, dapur umum yang tempatnya menyesuaikan karena mendahulukan tempat tidur serta istirahat warga Desa Penggung, rencana kepala Desa nanti akan dibuat didekat kantor Desa, tempat dimana pengungsi paling banyak, tidak menutup kemungkinan juga di tempat lain dengan pertimbangan luas tanah dan dekat dengan tempat distribusi makanan. Untuk akomodasi yang menyediakannya dari pihak Wonodoyo berupa motor, truk dan mobil. Fasilitas lain juga berupa Kandang ternak, air bersih, serta tempat terakhir adalah bilik asmara yang nantinya akan disediakan.
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	Jumlah keseluruhan fasilitas yang dibutuhkan kurang lebih ada 7 yang dibutuhkan. Seperti dapur, toilet

No	Sasarasn	Pertanyaan	Jawaban
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomoni kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut	Dampak yang mungkin ditimbulkan oleh program <i>sister village</i> ini adalah aktivitas dari warga Desa Penggung tidak berjalan seperti biasanya terutama pada lokasi yang dijadikan tempat pengungsian. Di beberapa lokasi akan padat dengan warga yang awalnya ada tanah lapang seperti halaman dibelakang desa yang rencananya akan dibangun dapur umum. hal ini mengakibatkan padatnya jalan utama tersebut. Sampah yang ada pada Desa Penggung akan bertambah 2 kali lipat karena bertambahnya jumlah penduduk disana untuk sementara waktu. Konsumsi air bersih turut bertambah 2 kali lipat. Kemungkinan besar aktivitas mengajar di Sekolah Dasar tersebut tetap berjalan karena hanya sebagian ruang saja yang digunakan, diusahakan tidak mengganggu aktivitas belajar para siswa, karena ruang-ruang yang digunakan berupa gudang-gudang yang tidak terpakai serta lapangannya untuk penyimpanan barang-barang penduduk ataupun barang-barang yang diperlukan untuk pengungsi.
		Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Untuk program <i>sister village</i> antara desa Penggung dan Wonodoyo baru kali ini dibuat MoU-nya. Tapi melihat dari beberapa kondisi dan pengalaman, hal-hal yang dicantumkan diatas adalah yang paling dasar dibutuhkan dan merujuk pada kejadian-kejadian sebelumnya. Biasanya yang dipersiapkan memang hal-hal tersebut saja. Selanjutnya jika ada kurang nanti menyesuaikan dengan situasi dan kondisi sejauh ini didata yang dibutuhkan saja.
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	Ada lahan kosong milik desa yang bisa dimanfaatkan kurang lebih 4500 km ² , selebihnya ditaruh di tempat yang sudah disebutkan.



Wawancara ke-2

Nama : Partini

Jabatan : Warga Desa Penggung

Tanggal : 16/12/2020

(MS/PRT/2/P/161220)

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	Menurut pengalaman tahun 2016/2010 tempat yang digunakan untuk penampungan pengungsi adalah , Pasar Penggung, SDN Penggung, Balai Desa Puskesmas dan Gedung Dinas Perhubungan .
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	-
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Berdasarkan simulasi pada saat itu kami diberitahukan nantinya akan dibuat yang pasti wc, tenda darurat, kandang ternak, dapur umum.
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Dari hasil simulasi pada saat itu kemungkina besar sudah mencukupi kebutuhan para pengungsi nanti, karena yang didata adalah yang dibuthkan terlebih dahulu, selain dari itu nanti menyusul. Data tersebut didapat dari pengalaman desa Penggung sendiri yang pernah menjadi penampung untuk pengungsi erupsi gunung Merapi pada saat itu.
		Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut	Dampak yang ditimbulkan pasti nanti lalu lintas di jalan raya dekat lokasi pengungsian akan lebih padat dari biasanya, jumlah sampah bertambah, konsumsi air bersih nanti akan bertambah juga, dan yang lain nanti menyusul sesuai keadaan.
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	-

Wawancara ke-3

Nama : Anton

Jabatan : Kepala Bidang I BPBD Kabupaten Boyolali

Tanggal : 17/12/2020

(PP/ANT/3/L/171220)

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	Ruang yang memanfaatkan untuk program ini mungkin yang terdapat lapangan-lapangan agar lebih leluasa menampung warga dari Desa Penggung. Balai Desa pasti akan dijadikan salah satu tempat utama, yang lainnya nanti menyusul dan sesuai keputusan pemerintah Desa yang memilihkan tempat terbaik.
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	Karena ruang yang akan digunakan tersebut datanya ada pada pemerintah Desa, sehingga diharapkan tidak terlalu jauh jaraknya agar ketika pengungsi membutuhkan apapun lebih mudah dijangkau. .
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Semua fasilitas akan diatur oleh Pemerintah Desa dengan pertimbangan yang matang. Yang umumnya pasti akan ditambahkan mungkin MCK (Mandi Cuci Kakus) umum, lahan parkir, bilik asmara, air bersih, tempat sampah umum yang nanti akan menjadi tempat sampah bagi pengungsi, tenda darurat untuk yang sakit dan para lansia, dapur umum serta tempat untuk para ternak warga. Nanti akan dikoordinasikan lagi jika ada fasilitas lain yang dibutuhkan, sekarang sudah dibuat grup wa khusus tim ini petugas penanggulangan bencana antara desa Penggung dan Wonodoyo.
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	Jumlah keseluruhan fasilitas yang dibutuhkan nantinya akan menyesuaikan dengan ketentuan Desa, melihat dari keadaan mungkin nanti ada 7 fasilitas ketika dilakukan simulasi pada saat itu.
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Pemanfaatan ruang tersebut seprtinya sudah mencukupi kebutan pengungsi nantinya, yang didata adalah keperluan yang hanya dibutuhkan saja, nanti jika ada yang ingin ditambahkan melihat situasi dan kondisi pengungsi.
		Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan	Beberapa warga Desa nantinya akan diikut sertakan untuk membangun fasilitas yang diperlukan, karena demi kepentingan bersama . Beberapa warga akan ditugaskan membantu petugas

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
		dan penambahan ruang tersebut	LINMAS yang ditunjuk Pemerintah Desa.
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	Luas lahan yang dimanfaatkan menyesuaikan kebutuhan pengungsi



Wawancara ke-4

Nama : Tarto

Jabatan : Kepala Desa Wonodoyo

Tanggal : 17/12/2020

(DESA2/TRT/4/L/161220)

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	Melihat situasi dan kondisi kalau dari simulasi tentunya balai Desa dijadikan tempat pengungsian kemudian sekolah, terminal, puskesmas lainnya nanti tergantung kebutuhan.
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	-
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Karena tiap kampung ada akomodasi khusus sehingga untuk akomodasi pasti pakai bus yang utama atau truk, disusul dengan motor dan mobil sesuai situasi dan kondisi, lapangan untuk dapur umum, MCK umum serta tempat ternak warga. Air bersih serta akomodasi juga nanti disediakan.
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	Jumlah keseluruhan fasilitas yang dibutuhkan kurang lebih ada 7 yang dibutuhkan.
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Dari simulasi yang dilakukan seprtinya sudah mencukupi, di data hanya apa yang dibuthkan saja, jika da tambahan keprluan antinya akan ditambahkan sesuai dengan kebutuhan.
		Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut	Dampak yang mungkin ditimbulkan oleh program <i>sister village</i> ini adalah warga harus beradaptasi di tempat pengungsian, soalnya sebagian besar aktivitas dilakukan di tempat baru.
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	Luas lahan yang dimanfaatkan nanti kita sepakati bersama dengan desa Penggung

Wawancara ke-5

Nama : Siti Magfiroh

Jabatan : Pedagang Pasar Penggung

Tanggal : 18/12/2020

(MS/SM/5/P/161220)

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	-
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	-
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Yang paling dibutuhkan nanti akan dibangun MCK (Mandi Cuci Kakus), kemudian dapur umum, bilik asmara, dari hasil simulasi jika memungkinkan akan dibangun juga tempat kandang ternak warga, bilik asmara mungkin juga akan di bangun tergantung dari sisa lahan apakah cukup atau tidak. Kemudian ditambahkan tenda-tenda dari Pmi atau yang biasa dibangun oleh PMI.
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	-
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Kurang mas, disini toiletnya kurang memadai apalagi nanti kalau ditambah pengungsi
		Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut	Seperti pengungsi pada umumnya, jika ada yang mengungsi artinya nantinya akan bertamnah 2 kali lipat atau bahkan 3 kali lipa jumlah warganya serta kebutuhan seperti konsumsi air bersih juga akan ikut meningkat, tidak lepas juga sampah yang dikonsumsi, dan jemuran pakaian bakal mengganggu aktivitas pasar
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	Kami warga mengikuti pihak pemerintah desa mas

Wawancara ke-6

Nama : Sumarno

Jabatan : Petugas Terminal Penggung

Tanggal : 18/12/2020

(MS/SR/6/L/181220)

No	Sasaran	Pertanyaan	Jawaban
1.	Mengidentifikasi bentuk pemanfaatan ruang di Desa Penggung sebagai desa penyangga tangguh bencana dengan adanya program <i>Sister Village</i> tersebut	Ruang mana saja yang dimanfaatkan untuk menunjang program <i>sister village</i> .	-
		Berapakah jarak antar ruang tersebut	Jarak terminal dengan lokasi lain sekitar 500-600 meter
		Fasilitas apa yang dibutuhkan untuk menunjang program <i>sister village</i>	Yang paling dibutuhkan nanti ya toilet, tempat sampah, dll, karena kalau hanya memanfaatkan fasilitas yang ada di terminal pasti masih kurang
		Berapa jumlah fasilitas yang dibutuhkan serta apakah sudah mencukupi fasilitas pengungsian.	-
2.	Menganalisis apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah mengakomodasi kebutuhan pengungsian dalam program <i>sister village</i> di desa Penggung.	Apakah pemanfaatan ruang tersebut sudah memenuhi seluruh kebutuhan pengungsian.	Kurang mas, disini toiletnya kurang memadai apalagi nanti kalau ditambah pengungsi
		Apa dampak yang mungkin ditimbulkan berkaitan dengan lokasi pemanfaatan dan penambahan ruang tersebut	Terminal penggung ini termasuk sepi mas, lagian terminal ini juga luas sekali, jadi misal nanti dibutuhkan lahan terminal untuk tempat pengungsian sangat tidak masalah sama sekali, pihak terminal juga sering komunikasi dengan pemdes Penggung, dampak yang terjadi juga tidak terlalu signifikan seperti perpindahan jalur saja.
		Berapa luas lahan yang dimanfaatkan dalam program <i>sister village</i>	Untuk terminal penggung sendiri punya luas sekitar 11.000 m ² , untuk luas yang digunakan nanti terserah pihak desa.



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

**LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR**

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widiasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
1.	21 Oktober 2020	Tolong lengkapi <i>step by step</i> desain penelitian anda mulai dari input awal, proses dan analisis awal yang dilakukan hingga gol akhir.	
2.	23 Oktober 2020	Perjelas lagi metode penelitian setelah itu lanjutkan dengan pembimbing satunya	
3.	6 Januari 2021	Tolong buat diagram alir pemetaan temuan hasil penelitian lalu sebaiknya dibahas lebih detail lagi karena ini peneltian kualitatif, hasil dan pembahasan anda sangat sedikit kalau dibandingkan dengan bab II dan bab III.	
4.	8 Januari 2021	Anda kurang mengeksplor temuan-temuan anda. Bab IV masih belum ada titik temu yang jelas. Jelaskan poin-poin utama yang harus dilakukan oleh pemuda dan warga setempat, misal harus ada fasilitator dari Pemda atau warga yang lokasi ditunjuk dsb.	
5.	11 Januari 2021	ACC dengan koreksi cek lagi daftar pustaka dan sitasi mana saja yang belum ada	



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

**LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR**

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widiasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
1.	15 Februari 2021	Lanjut saja, Sampai ketemu di Pendadaran, ACC	



LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR


Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
1.	Rabu / 21 Oktober 2020	Bab I · Perbaiki Latar Belakang Bab II · Perbaiki Peta, lebih detail jelas tentang letak geografisnya. · Tambahkan keterangan pada gambar.	
2.	Sabtu / 14 Nov 2020	Bab I · Tambahkan untuk tabel kisi-kisi wawancara. · Perjelas tabel kebutuhan data per-parameter. Bab II · Perbaiki tabel Matriks teori.	
3.	Senin / 28 Des 2020	Bab III · Lengkapi dan perbaiki data informasi serta analisis.	
4.	Minggu / 3 Jan 2021	Bab IV · Analisis baru menyampaikan data dan informasi, belum ada analisis tambahan. · Tambahkan alasan dibalik data tsb. · Rapiakan penempatan peta.	



LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
5.	Rabu / 6 Jan 2021	Bab II - Berikan detail info mengenai prioritas pemilihan lokasi pengungsian. - Tambahkan penjelasan teori setelah rincian wawancara. - Tambahkan detail info pada SDM, lokasi serta Sumber Daya yang digunakan.	
6.	Rabu / 13 Jan 2021	Bab I - Tambahkan detail info mengenai jarak antar ruang, fasilitas dan lokasi pada setiap pertanyaan. Bab IV - Apasaja batasan kawasan BPBD. - Tuliskan detail pemilihan para panitia. - Perbaiki tabel rencana lokasi Pemanfaatan, kategorikan berdasarkan luas dan kapasitas. - Detailkan penjelasan pada bagian fasilitas pengungsian.	



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
7.	Sabtu / 16 Jan 2021	<p>Bab V</p> <ul style="list-style-type: none">- Tambahkan jawaban dari tujuan penelitian- Rekomendasi belum melihatkan tindak lanjut <p>Bab IV</p> <ul style="list-style-type: none">- Sandingkan antara berita ini dengan lokasi.- Belum dijelaskan alasan kenapa jarak antar lokasi pengungsian harus \pm 500 meter.	

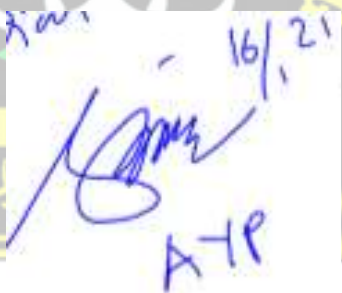


PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
.8.	16 Januari 2021	<ul style="list-style-type: none">• belum ada perubahan signifikan dari kriteria terakhir, belum melakukan penyajian antara kriteria yang di perlihatkan dari rencana lokasi• Rapikan laporan sesuai panduan TA• Kesimpulan belum menjelaskan hasil bahwa itu kesimpulan (menggambarkan tujuan) tapi menginformasikan hasil analisis kembali.•• ACC dengan syarat perbaikan diatas. 	






PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : **Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program Sister Village**
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT
Penguji : **Dr Hj Milla Karmilah, ST., MT**

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
1.	06/02/2021	<ul style="list-style-type: none">• Sebaiknya cara penyampainna buat runtut saya bingung bagaimana menstrukturkan hasil analisis jika dilihat dari pertanyaan penelitian, dan penelitan kualitatif pertanyaan sangat fleksibel, namun dari daftar pertanyaan yang anda buat masuh belum jelas• Analisis kualitatif tidak hanya menampilkan hasil wawancara namun harus ada benang merahnya• Simpulkan hasil wawancara yang sudah didapat	
2.	08/02/2021	<ul style="list-style-type: none">• Kalo mmg mind mapping gak dipake jangan dipaksakan karena maind mapping itu spt FGD• Terlalu sederhana temuannya karena belum dikebalikan pada teori yg anda bangun.	
3.	10/02/2021	<ul style="list-style-type: none">• Perdalam lagi analisis dari hasil wawancara• Tambah analisis PUG	
4.	11/02/2021	<ul style="list-style-type: none">• Perdalam lagi analisis PUG• Tambahkan pada fasilitas pengungsian dan juga rekomendasi penelitian.	
5.	15/02/2021	ACC Sidang Pendaran	



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Jl Raya Kaligawe KM 04, Semarang, Jawa Tengah

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR

Nama : Syihabbudin
Nim : 31201600895
Judul : **Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh Bencana Dalam Program Sister Village**
Pembimbing 1 : Hasti Widyasamratri., S.Si, M.Eng, Ph.D
Pembimbing 2 : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT
Penguji : Dr Hj Milla Karmilah, ST., MT

No	Hari/Tanggal	Koreksi/Masukan	Tanda Tangan
1.	27/02/2021	<ul style="list-style-type: none">• Masukan untuk perbaikan program• Perbaiki matriks teori seperti yang sudah dijelaskan pada sidang pendadaran• Petakan hasil hasil analisis	
2.	02/03/2021	ACC, Pembukuan	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Jl. Raya Kaliganda Km. 4 Semarang 50132 Telp. (024) 8082004 (2 Sal) Fax. (024) 8082002
email: info@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

Fakultas Teknik Prodi. Perencanaan Wilayah & Kota

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LEMBAR KOREKSI
UJIAN PEMBAHASAN TUGAS AKHIR

Nama : SYIHABBUDIN
Nim : 31201600895
Judul TA : PEMANFAATAN RUANG DESA PENYANGGA TANGGUH BENCANA DALAM PROGRAM SISTER VILLAGE (Studi Kasus: Desa Penggung, Kec Boyolali, Kab Boyolali)
Pembimbing : 1. Hasti Wdyasamratri., S.Si., M.Eng., Ph.D
2. Ardiana Yuli Puspitasari., ST., MT
Penguji : Dr. Mila Karmilah., ST., MT

Koreksi/Masukan

1. Perumusan masalahnya seakan ini penelitian yang akan datang, karena ada kata "akan" itu maksudnya apa??, apakah memang sister village ini belum dilaksanakan di Desa Penggung dan desa bencananya??
2. Perumusan masalah no 2 jika tidak bagaimana??
3. Yang disebut mengakomodasi kebutuhan itu apa?, apakah tidak ada standar minimal kebutuhan ruang bagi desa terdampak bencana, jika bisa yang lebih tinggi misal standar dunia
4. Bagaimana cara anda menggunakan metode **mind mapping** dan gunanya untuk apa?? Hingga diperoleh hasil (Contoh Mind Mapping)



5. Variabelnya adalah sister village apakah sdh diguhakan untuk menentukan lokasi dan bagaimana memastikan bahwa lokasi ruang sdh sesuai dengan yang diinginkan oleh masyarakat yang terdampak, berbicara mengenai dampak bencana tentunya gender akan berpengaruh bagaimana memastikan bahwa lokasi sdh memenuhi kebutuhan semua gender (laki-laki, perempuan dan kelompok rentan) PUG
6. Bagaimana memastikan bahwa desa Penggung siap menjadi sister village selain menggunakan SK Bupati, arti jika suatu kawasan akan dijadikan sister village maka da studi terlebih dahulu, kemudian adakah konflik bagal kedua warga

Semarang, 22 Januari 2021

Mengetahui
Koordinator TA

(Ardiana Yuli Puspitasari., ST., MT)
NIK. 210209082

Penguji

(Dr Mila Karmilah, ST.MT)
NIK. 210298024



LEMBAR KOREKSI UJIAN PEMBAHASAN TUGAS AKHIR

Nama : SYIHABBUDIN
Nim : 31201600895
Judul TA : PEMANFAATAN RUANG DESA PENYANGGA TANGGUH BENCANA DALAM PROGRAM SISTER VILLAGE (Studi Kasus: Desa Penggung, Kec Boyolali, Kab Boyolali)
Pembimbing : 1. Hasti Widyasamratri., S.Si., M.Eng., Ph.D
2. Ardiana Yuli Puspitasari., ST., MT
Penguji : Dr. Mila Karmilah., ST., MT

Koreksi/Masukan

1. Tujuan penelitian → "mengetahui..." → setelah anda mengetahui, kemudian apa?
→ Tujuan ditambah lagi yg menggambarkan keseluruhan goal penelitian.
2. Latar belakang penelitian anda diawali dari peta KRB Gn. Merapi dulu lalu ke → aturan ttg sister village (kriteria, proses penunjukan, dll) → kemudian fasilitas dasar apa yg harus dipenuhi oleh sister village menurut BNPB (→ muncul di kajian pustaka).

Semarang, 22 Januari 2021

Mengetahui
Koordinator TA

(Ardiana Yuli Puspitasari., ST., MT)
NIK. 210209082

Penguji

(Hasti Widyasamratri., S.Si.,
M.Eng., Ph.D)
NIK. 210217094



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK**

PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
Jl. Raya Kuligere Km.4 Semarang 75112 Telp.(021) 6333364-6333365 Fax (021) 6262-013
e-mail: info@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

Fakultas Teknik, Prodi. Perencanaan Wilayah & Kota

Bersifat Merembes dan Kerahasiaan

**LEMBAR KOREKSI
UJIAN PEMBAHASAN TUGAS AKHIR**

Nama : SYIHABBUDIN
Nim : 31201600895
Judul TA : PEMANFAATAN RUANG DESA PENYANGGA TANGGUH BENCANA DALAM PROGRAM SISTER VILLAGE (Studi Kasus: Desa Penggung, Kec Boyolali, Kab Boyolali)
Pembimbing : 1. Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D
2. Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT
Penguji : Dr. Mila Karmilah, ST., MT

Koreksi/Masukan

1. Perjelas analisis dengan mendetailkan teori dengan fakta di lapangan. Jangan hanya hasil wawancara, karena perlu TRIANGULASI utk memperjelas hasil analisis.
2. Jangan hanya menyampaikan hasil wawancara saja tanpa melakukan verifikasi dan validitas dengan krosoek teori dan fakta.
3. Gambarkan lokasi-lokasi pemanfaatan ruang utk berbagai program sister village tersebut dengan peta tematik yang jelas dan terukur.

Semarang, 22 Januari 2021

Mengetahui
Koordinator TA

(Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT)
NIK. 210209082

Penguji

(Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT)
NIK. 210209082



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50132 Telp. (024) 6931084 (3 Sal) Fax. (024) 6931403
email: infomesa@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

Fakultas Teknik - Prodi Perencanaan Wilayah & Kota

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

LEMBAR KOREKSI/REVISI UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan rapat Dewan Penguji pada **Ujian Pendadaran** Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung Semarang, pada:

Hari/tanggal : Rabu, 17 Februari 2021

Tempat : Zoom Meeting

Nama : SYIHABBUDIN

NIM : 31201600895

Judul TA : **PEMANFAATAN RUANG DESA PENYANGGA TANGGUH BENCANA DALAM PROGRAM SISTER VILLAGE (Studi Kasus: Desa Penggung, Kec Boyolali, Kab Boyolali)**

Mahasiswa tersebut di atas, wajib melakukan perbaikan/revisi seperti tercantum di bawah ini:

Dosen Penguji	Masukan untuk perbaikan
Hasti Widayasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D	<ol style="list-style-type: none">1. Masukkan peta KRB Merapi agar diketahui posisi desa Wonodoyo dan desa Penggung itu, ada di KRB brp. Dengan mengetahui KRB tersebut, kemudian di match-kan dgn aturan ttg sister village dan perban bnpb, akan ditemukan bhw Desa Penggung merupakan sister villagenya Wonodoyo.2. Cek lagi sitasi, misal : X, 2018 dalam Y, 2017 → semua harus ada di list daft pustaka.
Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT	<ol style="list-style-type: none">1. Perbaiki dan lengkapi isi abstrak2. Cermati kembali Perban BNPB 2018 → jika ingin menggunakan peraturan ini sebaiknya gunakan pasal yg lebih tepat sesuai dengan penelitian Anda, misalnya pasal 17 dan 18 tentang "penempatan pengungsi" mungkin pasal ini lebih tepat dan bisa dikaji lebih mendalam dengan mencari turunan dari Perban BNPB 2018 tsb, misalnya dengan Pedoman Penempatan Pengungsi, shg Anda bisa menemukan standar lokasi dan fasilitas yang seharusnya disediakan di tempat pengungsian.3. Bagaimana Anda melakukan triangulasi untuk bisa menemukan hasil analisis yang sah → belum terlihat persandingan hasil wawancara narsum, data sekunder, dengan standar → shg kesimpulan dari setiap bahasan seperti terlalu memaksa.4. Tambahkan peta-peta spasial ruang yang dimanfaatkan untuk pengungsi beserta ikutannya yang lain spt ternak.5. Rapikan laporan sesuai panduan penulisan TA → cermati dengan teliti



**YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 501 12 Telp. (024) 4903584 (3 Sal) Fax. (024) 4902465
email: info@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

Fakultas Teknik - Prodi Perencanaan Wilayah & Kota

Bersama Membangun Generasi Khairu Ummah

Dosen Penguji	Masukan untuk perbaikan
Dr. Mila Karmilah., ST., MT	<ol style="list-style-type: none">1. Coba disampaikan pentingnya penelitian anda terhadap konteks bencana2. Kemudian jika ini merupakan yang program yang baik bagi penanganan bencana sebutkan apa keunggulannya3. Masukan bagi perbaikan program4. Desa lokasi studi anda apakah masuk desa aman atau rawan (Ds Penggung)5. Adakah fungsi modal sosial dalam program sister village modal sosial apa yang paling penting6. Semua yg disampaikan sebaiknya dipetakan

Dosen Penguji 1

**Hasti Widyasamratri, S.Si.,
M.Eng., Ph.D**
NIK. 21021794

Dosen Penguji 2

**Ardiana Yuli Puspitasari,
ST., MT**
NIK. 210209082

Dosen Penguji 3

**Dr. Hj. Mila Karmilah, ST.,
MT**
NIK. 210298024

BERITA ACARA UJIAN PEMBAHASAN TUGAS AKHIR

Pelaksanaan Sidang Pembahasan Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : Syihabbudin

Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program *Sister Village* (Studi
Kasus: Desa Penggung Kecamatan Boyolali)

Hari/Tanggal : Jumat/ 22 Januari 2021

Waktu : 14.00 – 15.00 WIB

Pembimbing I : Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D

Pembimbing II : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

Penguji : Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT

1. Masukan / Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT)

- a) Perumusan masalahnya seakan ini penelitian yang akan datang, karena ada kata “akan” itu maksudnya apa??, apakah memang *sister village* ini belum dilaksanakan di Desa Penggung dan desa bencananya??
- b) Perumusan masalah no 2 jika tidak bagaimana??
- c) Yang disebut mengakomodasi kebutuhan itu apa?, apakah tidak ada standar minimal kebutuhan ruang bagi desa terdampak bencana, jika bisa yang lebih tinggi misal standar dunia.
- d) Bagaimana cara anda menggunakan metode mind mapping dan gunanya untuk apa?? Hingga diperoleh hasil (Contoh *Mind Mapping*)
- e) Variabelnya adalah *sister village* apakah sdh digunakan dalam menentukan lokasi dan bagaimana memastikan bahwa lokasi ruang sdh sesuai dengan yang diinginkan oleh masyarakat yang terdampak, berbicara mengenai dampak bencana tentunya gender akan berpengaruh bagaimana memastikan bahwa lokasi sdh memenuhi kebutuhan semua gender (laki-laki, perempuan dan kelompok rentan) PUG
- f) Bagaimana memastikan bahwa desa Penggung siap menjadi *sister village* selain menggunakan SK Bupati, arti jika suatu kawasan akan dijadikan *sister village* maka ada studi terlebih dahulu, kemudian adakah konflik bagai kedua warga.

Tanggapan

- a. Telah diperbaiki dalam laporan Tugas Akhir.
- b. Telah diperbaiki dalam laporan Tugas Akhir.
- c. Mengenai akomodasi sudah diperbaiki di laporan Tugas Akhir
- d. Penghapusan metode mind mapping karena sudah tidak relevan dengan penelitian.
- e. Penentuan variable dan pemilihan lokasi Desa Penggung sudah sesuai karena sebelum dilakukan MOU kedua belak pihak memang sudah setuju dengan pelaksanaan program *sister village*. Untuk pengarusutamaan gender sudah ditambahkan ke laporan Tugas Akhir.
- f. Untuk memastikan bahwa desa Penggung siap menjadi *sister village* selain menggunakan SK Bupati, juga karena hubungan antara Desa Penggung dan Wonodoyo yang sudah dekat karena ada hubungan family antar keduanya.

2. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D.)

- a. Tujuan penelitian → “mengetahui...” → setelah anda mengetahui, kemudian apa? → Tujuan ditambah lagi yg menggambarkan keseluruhan goal penelitian.
- b. Latar belakang penelitian anda diawali dari peta KRB Gn. Merapi dulu lalu ke → aturan ttg sister village (kriteria, proses penunjukan, dll) → kemudian fasilitas dasar apa yg harus dipenuhi oleh sister village menurut BNPB (→ muncul di kajian pustaka).

Tanggapan

- a) Sudah diperbaiki di laporan Tugas Akhir dengan menambahkan dan memperkuat tujuan penelitian yang menggambarkan seluruh goal penelitian.
- b) Penambahan informasi tentang KRB merapi Desa Wonodoyo.

3. Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT.)

- a) Perjelas analisis dengan mendetailkan teori dengan fakta di lapangan. Jangan hanya hasil wawancara, karena perlu TRIANGULASI utk memperjelas hasil analisis.
- b) Jangan hanya menyampaikan hasil wawancara saja tanpa melakukan verifikasi dan validitas dengan kroscek teori dan fakta.
- c) Gambarkan lokasi-lokasi pemanfaatan ruang utk berbagai program sister village tersebut dengan peta tematik yang jelas dan terukur.

Tanggapan

- a) Penambahan Triangulasi pada BAB IV laporan Tugas Akhir
- b) Sudah ditambahkan pada laporan Tugas Akhir
- c) Sudah dilakukan penambahan peta dan gambar pada laporan Tugas Akhir

Semarang, 22 Januari 2021



(Syihabbudin)

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT	Dosen Penguji TA	
Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D	Dosen Pembimbing I TA	
Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT	Dosen Pembimbing II TA	
Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT	Dosen Koordinator TA	

BERITA ACARA UJIAN PENDADARAN TUGAS AKHIR

Pelaksanaan Sidang Pendadaran Tugas Akhir

Nama Mahasiswa : Syihabbudin

Judul Tugas Akhir : Pemanfaatan Ruang Desa Penyangga Tangguh
Bencana Dalam Program *Sister Village* (Studi
Kasus: Desa Penggung Kecamatan Boyolali)

Hari/Tanggal : Rabu/ 17 Februari 2021

Waktu : 13.00 - 14.00 WIB

Pembimbing I : Hasti Widiasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D

Pembimbing II : Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT

Penguji : Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT

1) Masukan / Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT)

- a) Coba disampaikan pentingnya penelitian anda terhadap konteks bencana
- b) Kemudian jika ini merupakan yang program yang baik bagi penangangan bencana sebutkan apa keunggulannya
- c) Masukan bagi perbaikan program
- d) Desa lokasi studi anda apakah masuk desa aman atau rawan (Ds Penggung)
- e) Adakah fungsi modal sosial dalam program *sister village* modal sosial apa yang paling penting
- f) Semua yg disampaikan sebaiknya dipetakan

Tanggapan

- a) Melihat dari beberapa keterangan yang ada, maka studi ini penting dilakukan untuk menemukan apa saja bentuk pemanfaatan ruang dalam program *sister village* dan melihat pola pemanfaatan ruang serta bagaimana mengoptimalkan pelaksanaan program *sister village* di Desa Penggung supaya dapat melaksanakan program dengan baik agar upaya penanggulangan bencana erupsi Gunung Merapi berjalan dengan maksimal.
- b) Sebagai salah satu cara kesiapsiagaan terhadap bencana, program *sister village* ini diharapkan bisa meminimalisir kepanikan dan keriuhan atau kekisruhan pada proses pengungsian, meringankan pelayanan pengungsi, mewujudkan kepastian tempat pengungsian, mengurangi risiko dari bencana dan menjamin pemerintahan desa

tetap bisa berjalan lancar seperti saat sebelum terjadinya bencana, dan yang terpenting adalah ketika erupsi terjadi program ini dapat menekan risiko bencana yang berupa kematian, luka, kehilangan harta benda dan sebagainya. Tempat evakuasi untuk desa persaudaraan di meliputi bangunan kantor pemerintah, bangunan fasilitas sosial, lapangan, stadion, taman publik, dan fasilitas umum lainnya.

- c) Sudah dimasukkan kedalam laporan Tugas Akhir
- d) Desa Penggung adalah Desa Penyangga desa tujuan pengungsi
- e) Modal sosial yang digunakan adalah keterbukaan dan simpati warga Desa Penggung
- f) Sudah dimasukkan kedalam laporan Tugas Akhir

2) Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D.)

- a) Masukkan peta KRB Merapi agar diketahui posisi desa Wonodoyo dan desa Penggung itu, ada di KRB brp. Dengan mengetahui KRB tersebut, kemudian di match-kan dgn aturan ttg sister village dan perban bnpb, akan ditemukan bhw Desa Penggung merupakan sister villagenya Wonodoyo.
- b) Cek lagi sitasi, misal : X, 2018 dalam Y, 2017 → semua harus ada dilist daft pustaka.

Tanggapan

- a. Peta KRB sudah dimasukkan di bab 1 ruang lingkup studi.
- b. Sudah dilengkapi di daftar pustaka Laporan Tugas Akhir.

3) Masukan/Pertanyaan

Oleh Dosen Penguji (Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT.)

- a. Perbaiki dan lengkapi isi abstrak
- b. Cermati kembali Perban BNPB 2018 → jika ingin menggunakan peraturan ini sebaiknya gunakan pasal yg lebih tepat sesuai dengan penelitian Anda, misalnya pasal 17 dan 18 tentang “penempatan pengungsi” mungkin pasal ini lebih tepat dan bisa dikaji lebih mendalam dengan mencari turunan dari Perban BNPB 2018 tsb, misalnya dengan Pedoman Penempatan Pengungsi, shg Anda bisa menemukan standar lokasi dan fasilitas yang seharusnya disediakan di tempat pengungsian.
- c. Bagaimana Anda melakukan triangulasi untuk bisa menemukan hasil analisis yang sah → belum terlihat persandingan hasil wawancara narsum, data sekunder, dengan standar → shg kesimpulan dari setiap bahasan seperti terlalu memaksa.

- d. Tambahkan peta-peta spasial ruang yang dimanfaatkan untuk pengungsi beserta ikutannya yang lain spt ternak.
- e. Rapikan laporan sesuai panduan penulisan TA → cermati dengan teliti

Tanggapan

- a. Abstrak sudah diperbaiki di laporan TA
- b. Penambahan pasal 17-18 peraturan kepala BNPB no 3 tahun 2018 pada analisis bab 4 laporan Tugas Akhir
- c. Sudah ditambahkan pada laporan Tugas Akhir
- d. Sudah dicek dan disamakan dengan panduan Tugas Akhir.

Semarang, 17 Februari 2021

(Syihabbudin)

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
Dr. Hj. Mila Karmilah, ST., MT	Dosen Penguji TA	
Hasti Widyasamratri, S.Si., M.Eng., Ph.D	Dosen Pembimbing I TA	
Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT	Dosen Pembimbing II TA	
Ardiana Yuli Puspitasari, ST., MT	Dosen Koordinator TA	

hasbi

Kd
(05/03/2021)

PEMANFAATAN RUANG DESA PENYANGGA TANGGUH
BENCANA DALAM PROGRAM SISTER VILLAGE (Studi Kasus:
Desa Penggung, Kec Boyolali, Kab Boyolali)

ORIGINALITY REPORT

20%	18%	3%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sogang University	4%
2	repository.unissula.ac.id	2%
3	docplayer.info	1%
4	lib.geo.ugm.ac.id	1%
5	text-id.123dok.com	1%
6	ejournal.unib.ac.id	1%
7	id.123dok.com	1%

10/3/21
A-TR

