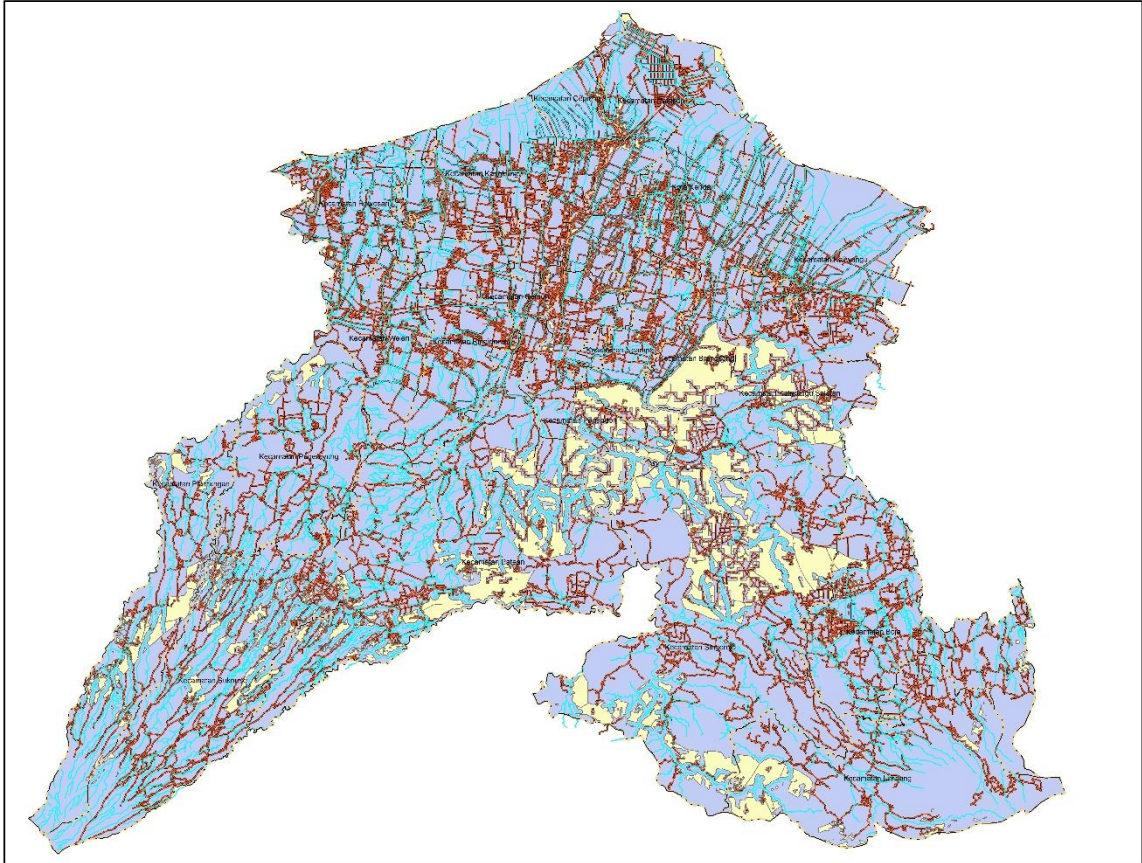


LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kerja Validasi Lapangan








Lampiran 2. Hasil Validasi Lapangan Kesesuaian Lahan Permukiman











KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
 SEKOLAH VOKASI
 ST PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN

FORM OBSERVASI

Surveyor : Desta Hurun Ainiyah
 Pelaksanaan (Hari/Tanggal) : 19 – 20 Mei 2026
 Sektor yang diobservasi : Kesesuaian Lahan Permukiman Kabupaten Kendal

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
1.	Kaliwungu Selatan	419119,838896	9223086,246222	Semak Belukar	
2.	Kaliwungu Selatan	419313,69637	9223047,550545	Semak Belukar	
3.	Kaliwungu Selatan	419358,895153	9223240,382156	Kebun Karet	
4.	Kaliwungu Selatan	418550,426161	9223453,88529	Kebun Karet	
5.	Singorojo	417141,500225	9216720,675033	Kebun Karet	






No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
6.	Pegandon	407359,191783	9231275,075212	Tnah Kosong	
7.	Ngampel	408391,627813	9225417,353798	Tegalan	
8.	Singorojo	416012,376532	9218599,267934	Kebun Karet	
9.	Singorojo	415215,835499	9219270,006448	Perkebunan	
10.	Singorojo	412181,033315	9216015,181951	Semak Belukar	
11.	Brongsong	413202,871792	9225146,322939	Tegalan	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
12.	Singorojo	412822,929114	9207543,557868	Tegalan	
13.	Singorojo	412851,884715	9218392,520051	Kebun jagung	
14.	Plantungan	384156,481812	9207890,570179	Sawah	
15.	Kaliwungu Selatan	414816,680102	9222259,123051	Semak Belukar	
16.	Limbangan	418679,678637	9204519,16567	Tegalan	
17.	Singorojo	412919,445375	9221400,343214	Perkebunan	







No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
18.	Kaliwungu Selatan	413779,513251	9222539,748567	Perkebunan	
19.	Patean	404534,052245	9218158,897587	Tegalan	
20.	Patean	404099,135036	9215465,819328	Tegalan	
21.	Sukorejo	391001,059865	9215084,547475	Tegalan	
22.	Patean	404005,269372	9219272,314533	Kebun Jagung	
23.	Patean	405863,135691	9220119,875299	Kebun Jagung	

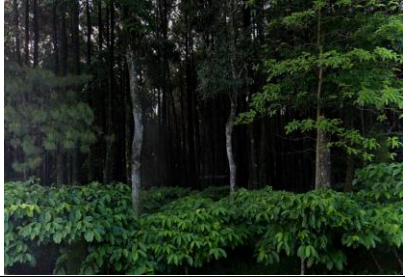





No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
24.	Patean	406239,202236	9221458,277187	Kebun Jagung	
25.	Patean	404480,401128	9220140,51397	Kebun Jagung	
26.	Patebon	409966,108161	9233914,825052	Tanah Kosong	
27.	Patebon	408944,478441	9234844,535964	Sawah	
28.	Patebon	409521,277858	9233133,015701	Tanah Kosong	
29.	Patebon	408808,07823	9233285,236725	Tnah Kosong	







No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
30.	Kendal	410533,082683	9235099,368202	Sawah	
31.	Kendal	410250,057106	9233808,219857	Sawah	
32.	Cepiring	406494,187517	9234269,574309	Tegalan	
33.	Kendal	410016,922297	9234003,860556	Tanah Kosong	
34.	Patebon	409374,734337	9233115,435212	Tegalan	
35.	Patebon	409203,15863	9235135,036583	Sawah	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
36.	Patebon	408402,926916	9233316,014614	Tegalan	
37.	Patebon	408697,686227	9233423,528401	Tegalan	
38.	Singorojo	412669,61225	9216536,470004	Semak Belukar	
39.	Singorojo	415088,605173	9216290,081769	Kebun Kopi	
40.	Singorojo	414594,466634	9215864,569986	Tanah Kosong	








No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
41.	Cepiring	407831,373551	9236121,635982	Tegalan	
42.	Kaliwungu Selatan	418428,406815	9225700,546445	Semak Belukar	
43.	Singorojo	417354,190522	9218125,814918	Kebun Karet	
44.	Singorojo	412645,914266	9216656,130803	Tanah Kosong	
45.	Sukorejo	399264,693079	9214097,893092	Kebun Jagung	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
46.	Singorojo	417768,118091	9218033,932272	Kebun Karet	
47.	Singorojo	417856,624245	9218046,445835	Tegalan	
48.	Singorojo	417702,983474	9216950,564243	Kebun Karet	
49.	Singorojo	413078,551757	9216619,400551	Tegalan	
50.	Patebon	409781,256588	9237146,08175	Tegalan	
51.	Singorojo	412711,84495	9217779,607415	Tegalan	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
52	Sukorejo	389554,978395	9215634,821841	Kebun Kopi	
53	Singorojo	412915,886187	9217858,899014	Tegalan	
54	Sukorejo	389957,009978	9215476,340451	Kebun Kopi	
55.	Singorojo	412840,188693	9217674,550577	Kebun Jagung	
56	Sukorejo	389468,730124	9214938,604274	Kebun Kopi	
57.	Sukorejo	389481,208428	9215624,562073	Kebun Kopi	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
58.	Sukorejo	389399,353938	9214801,13778	Kebun Kopi	
59.	Pegandon	405674,10235	9227540,256	Perkebunan	
60.	Singorojo	412353,882784	9217965,806717	Kebun Jagung	
61.	Singorojo	412495,291726	9217907,582684	Semak Belukar	
62.	Kaliwungu Selatan	419248,720456	9223019,219099	Tegalan	
63.	Kaliwungu Selatan	419248,720456	9223019,219099	Tegalan	





No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
64.	Singorojo	412708,02762	9217790,822215	Tegalan	
65.	Singorojo	412520,037195	9217912,445568	Semak Belukar	
66.	Patean	403315,037262	9216422,869429	Kebun Cengkeh	
67.	Plantungan	388405,161335	9215611,342557	Tegalan	
68.	Patean	403784,940306	9216490,873921	Kebun Cengkeh	
69.	Patean	400016,89157	9215849,873458	Tegalan	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
70.	Plantungan	388860,344498	9216211,4597	Tegalan	
71.	Plantungan	388056,429635	9215437,576662	Tanah Kosong	
72.	Plantungan	388426,03091	9214947,590418	Tegalan	
73.	Plantungan	386328,562633	9214016,113173	Tegalan	
74.	Patean	402565,560303	9217134,788843	Tegalan	
75.	Plantungan	388514,858891	9215094,888932	Tegalan	
76.	Patean	404130,898073	9216636,236707	Kebun Cengkeh	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
77.	Patean	403701,651408	9217285,819306	Kebun Kopi	
78.	Sukorejo	393971,850051	9216106,807521	Tegalan	
79.	Patebon	407356,941836	9233806,990096	Tanah Kosong	
80.	Patebon	407532,208604	9234604,261699	Perkebunan	
81.	Cepiring	407238,547472	9234665,130882	Tanah Kosong	
82.	Patebon	408692,814389	9235294,725393	Semak Belukar	
83.	Patebon	408658,324317	9235282,384818	Semak Belukar	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
84.	Patebon	408168,371345	9234067,308855	Semak Belukar	
85.	Patebon	408640,913834	9235250,513724	Semak Belukar	
86.	Patebon	408151,202761	9234039,862504	Tanah Kosong	
87.	Patebon	408363,593539	9234640,065511	Semak Belukar	
88.	Patebon	408314,452803	9234579,676451	Perkebunan	
89.	Patebon	408522,368165	9234920,264654	Perkebunan	
90.	Patebon	408647,40783	9235153,583121	Tegalan	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
91.	Patebon	408086,640906	9234162,787821	Tegalan	
92.	Patebon	406713,953809	9233669,94138	Perkebunan	
93.	Patebon	408585,459863	9234984,840245	Tegalan	
94.	Patebon	408675,498838	9235232,651898	Semak Belukar	
95.	Patebon	408027,734818	9234458,195574	Sawah	
96.	Patebon	408229,155092	9234017,06658	Tegalan	

No.	Kecamatan	Koordinat		Lahan	Dokumentasi
		X	Y		
97.	Patebon	407303,336777	9233692,776209	Perkebunan	
98.	Patebon	408537,690572	9233683,964732	Perumahan	
99.	Kaliwungu Selatan	419331,138755	9223204,735911	Tegalan	
100.	Patebon	408698,552937	9235290,727602	Tegalan	

Sumber: Hasil Observasi, 2026

Lampiran 3. Surat Permohonan Data



PEMERINTAH KABUPATEN KENDAL
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN, RISET DAN INOVASI DAERAH

Jl. SoekarnoHatta No. 193 Kendal (51313) telp/fax. (0294) 381225
Pos-el: baperlitbang@kendalkab.go.id Laman: baperlitbang.kendalkab.go.id

Kendal, 30 April 2026

Nomor : 000.9.2 / 544 / 2026
Lampiran : 1 (satu) Lembar
Perihal : Pemberitahuan Ijin Penelitian
Destas Hurun Ainiyah

Yth. Sesuai di lampiran
di
TEMPAT

Menunjuk Peraturan Bupati Kendal Nomor 10 Tahun 2006 tanggal 29 Maret 2006 perihal Pelayanan Rekomendasi Penelitian dan surat Bupati Kendal Nomor : 000.9.2 / 544R / Litbang / 2026 tanggal 30 April 2026, Perihal Surat Rekomendasi Penelitian atas nama Destas Hurun Ainiyah, dengan Judul **RENCANA PENGEMBANGAN PERMUKIMAN BERDASARKAN KETERSEDIAAN DAN KESESUAIAN LAHAN DI KABUPATEN KENDAL TAHUN 2046**, maka bersama ini kami hadapkan peneliti tersebut untuk mendapatkan bimbingan dan bantuannya guna kelancaran pelaksanaan kegiatan penelitian tersebut.

Demikian pemberitaahuan ini disampaikan atas bantuan dan bimbingannya disampaikan terima kasih.

Ditetapkan di Kendal
Pada tanggal 30 April 2026

a.n. BUPATI KENDAL
Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Riset dan Inovasi Daerah
Ub.
Kepala Bidang Riset dan Inovasi Daerah



ADJI HENDRA LIESTYAWAN, S.IP, MM
Pembina / IV a
NIP. 1981061720050110015

Tembusan :

- 1 Bupati Kendal (sebagai laporan);
- 2 Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Riset dan Inovasi Daerah Kabupaten Kendal;
- 3 Saudara Destas Hurun Ainiyah;
- 4 Pertinggal;

Lampiran

Nomor :000.9.2 / 544R / Litbang / 2026

Tanggal :30 April 2026

No	OPD/ Instansi
1	Kepala Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Kendal
2	Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kendal
3	Kepala Badan Perencanaan, Penelitian Dan Pengembangan
4	Kepala Dinas Perindustrian Dan Tenaga Kerja Kab. Kendal
5	Kepala Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kab. Kendal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-et: vokasi[at]undip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 23 April 2026

Yth. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Kendal
Jl. Laut No.12, Patukangan, Kec. Kendal, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah 51311

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Destia Hurun Ainiyah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 27 April 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Ida Hayu Dyanawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 23 April 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”.

Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Rawan Bencana Banjir	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
2.	Rawan Bencana Longsor	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
3.	Rawan Bencana Gerakan Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
4.	Rawan Bencana Gempa	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainayah
Program Studi : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainayah@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-el: vokasi[at]undip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 23 April 2026

**Yth. Kepala Badan Perencanaan Pembangunan, Riset dan Inovasi Daerah
Kabupaten Kendal**
Jl. Soekarno Hatta No. 193 Kendal, Kelurahan Pegulon, Kecamatan Kendal,
Provinsi Jawa Tengah, Kode Pos 51311

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi
S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut
dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Desta Hurun Ainiyah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan
pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 27 April 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I

Dr. Ida Hayu Dyanawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 23 April 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”. Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Penggunaan Lahan	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
2.	Curah Hujan (mm/tahun)	2024 dan 2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)
3.	Peta Morfologi	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
4.	Peta Kemiringan Lereng	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
5.	Peta Jenis Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
6.	Peta Ketinggian/Topografi	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
7.	Peta DAS (Daerah Aliran Sungai)	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
8.	Peta Jaringan Jalan	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
9.	LP2B	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
10.	Jaringan Sungai	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
11.	Rawan Bencana Banjir	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
12.	Rawan Bencana Longsor	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
13.	Rawan Bencana Gerakan Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
14.	Rawan Bencana Gempa	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
15.	Jumlah Rumah	2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)
16.	Jumlah Tenaga Kerja Industri	2019-2025	Kabupaten	Excel
17.	Kapasitas Penyerapan Tenaga Kerja KIK	2025	Kabupaten	Excel
18.	Luas Kawasan Industri Kendal	2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainiyah
Program Studi : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainiyah@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-el: vokasjat@undip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 23 April 2026

Yth. Kepala Dinas Perindustrian Dan Tenaga Kerja Kabupaten Kendal
Jl. Raya Soekarno-Hatta No.62, Purin, Pakauaman, Kec. Kendal, Kabupaten Kendal,
Jawa Tengah 51319

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Desta Hurun Ainiyah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 27 April 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I

Dr. Ida Hayu Dwiwawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 23 April 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”. Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Jumlah Tenaga Kerja Sektor Industri	2019-2025	Kabupaten	Excel
2.	Kapasitas Penyerapan Tenaga Kerja KIK	2025	Kabupaten	Excel
3.	Luas Kawasan Industri Kendal	2025	Kabupaten	Excel, Shapfile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainayah
Program Studi : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainiyah@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-el: vokasi@ajundip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 23 April 2026

Yth. Kepala Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Kendal
Jl. Laut No.25, RT.02/RW.5, Ngilir, Kec. Kendal, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah
51352

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Desta Hurun Ainayah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 27 April 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Ida Hayu Dwimawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 23 April 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”. Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Penggunaan Lahan	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
2.	Curah Hujan (mm/tahun)	2024 dan 2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)
3.	Peta Morfologi	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
4.	Peta Kemiringan Lereng	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
5.	Peta Jenis Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
6.	Peta Ketinggian/Topografi	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
7.	Peta DAS (Daerah Aliran Sungai)	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
8.	Peta Jaringan Jalan	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
9.	LP2B	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
10.	Jaringan Sungai	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
11.	Rawan Bencana Banjir	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
12.	Rawan Bencana Longsor	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
13.	Rawan Bencana Gerakan Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
14.	Rawan Bencana Gempa	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)
15.	Jumlah Rumah	2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)
16.	Luas Kawasan Industri Kendal	2025	Kabupaten	Excel, Shapefile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainayah
Program Studi : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainyah@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-el: vokasi[at]undip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 23 April 2026

Yth. Kepala Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Kendal
Jl. Laut No.25 C, RT.02/RW.5, Ngilir, Kec. Kendal, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah
51311

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Desta Hurun Ainayah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 05 Mei 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Ida Hayu Dwinawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 23 April 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”. Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Jumlah Rumah	2023-2025	Kecamatan	Excel
2.	Persil Rumah	2023-2025	Kabupaten	Shapfile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainiyah
Program Studi : S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainiyah@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI

Jalan Gubernur Mochtar
Kampus Universitas Diponegoro
Tembalang, Semarang, Kode Pos 50275
Telepon/Faksimile (024) 7471379
Laman: www.vokasi.undip.ac.id
Pos-el: vokasi[at]undip.ac.id

No : 52/UN7.M2.1/PP/III/2026
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Semarang, 10 Juni 2026

Yth. Kepala ATR/BPN KENDAL / Kantor Pertanahan Kab. Kendal
Jl. Kyai Tulus No.63, Jetis, Purwokerto, Kec. Patebon, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah
51351

Sehubungan dengan kegiatan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Program Studi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM
1.	Desta Hurun Ainayah	40030622650053

Maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin bagi mahasiswa tersebut untuk melakukan pengambilan data di Instansi Saudara yang akan dilaksanakan pada tanggal 11 Juni 2026.

Bentuk Kegiatan : Pengambilan data sekunder untuk kebutuhan penelitian

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan I



Dr. Ida Hayu Dyanawanti, M.M.
NIP. 196708191994032003

Tembusan : Yth.

1. Dekan Sekolah Vokasi Undip
2. Kaprodi S.Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



DAFTAR KEBUTUHAN DATA

Sehubungan dengan Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Nomor: 52/UN7.M2.1/PP/III/2026 tanggal 10 Juni 2026 bersama ini kami sampaikan daftar kebutuhan data yang diperlukan sebagai bahan pendukung dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046”. Berikut tabel kebutuhan data yang dimohonkan.

No.	Nama Data	Tahun Data	Skala	Format
1.	Zona Nilai Tanah	2025	Kabupaten	Shapefile (shp)

Demikian daftar kebutuhan data ini kami sampaikan. Besar harapan kami agar data tersebut dapat diberikan guna mendukung kelancaran penyusunan Tugas Akhir. Atas perhatian dan kerja sama Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Kontak Pemohon

Nama : Desta Hurun Ainiyah
Program Studi : S. Tr. Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan
No. HP/WhatsApp : 08882463107
Email : destaainiyah@gmail.com

Lampiran 4. Lembar Asistensi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 SEKOLAH VOKASI
 ST PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Desta Hurun Ainiyah
 NIM : 40030622650053
 Judul Proposal TA : Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046
 Pembimbing : Reny Yesiana, S.T., M.T.

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	18 September 2025	Penjelasan mengenai panduan penyusunan proposal, ketentuan-ketentuan untuk menyusun proposal, dan diskusi alternatif tema yang akan diambil sebelum diperdalam melalui literature rview.	<i>RM</i>
2	28 Oktober 2025	Pemberian saran terkait penggantian tema yang akan diambil menjadi permukiman dan berlokasi di Kabupaten Kendal, dengan melihat pertumbuhan penduduk di Kabupaten Kendal kemudian diperdalam dengan fenomena yang terjadi.	<i>RM</i>
3	4 November 2025	Pemberian saran mengenai judul yang diambil kurang menerapkan ilmu di tingkat D4, dimana output harus menghasilkan perencanaan, pengendalian, dan pemanfaatan.	<i>RM</i>
4	10 November 2025	Revisi penghapusan analisis daya tampung permukiman dan penggantian analisis fungsi kawasan menjadi kemampuan lahan yang bercuan pada Permen PU NO. 41 2007 dengan pertimbangan lebih terbaru.	<i>RM</i>
5	19 Desember 2025	Revisi penambahan analisis daya dukung air sebagai faktor limitasi dengan pemilihan metode berdasarkan tata guna lahan bukan perwilayah administrasi.	<i>RM</i>
6	6 Januari 2026	Penambahan analisis kesesuaian lahan, penghapusan analisis daya dukung permukiman, dan pergantian judul menjadi berdasarkan ketersediaan dan kesesuaian lahan.	<i>RM</i>
7	3 Maret 2026	Fiksasi tahun perencanaan, penambahan variabel jumlah tenaga kerja sebagai faktor penambahan jumlah penduduk yang nantinya dipertimbangkan pada kebutuhan lahan	<i>RM</i>
8	9 Maret 2026	Revisi tenaga kerja ditambahkan pada analisis proyeksi penduduk, namun analisis proyeksi penduduk diganti menjadi analisis kependudukan yang didalamnya membahas mengenai penduduk secara umum dan tenaga kerja industri, revisi kalimat sesuai ejaan baku dan SPOK, dan pendetailan pada tabel rencana kerja terutama bagian analisis	<i>RM</i>

9. 9 Maret 2026 ACC Seminar Proposal

RM



LEMBAR ASISTENSI

Nama : Desta Hurun Ainayah

NIM : 40030622650053

Judul Proposal TA : Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan
Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046

Pembimbing : Reny Yesiana, S.T., M.T.

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	7 Mei 2026	Pemberian saran mengenai analisis kebutuhan lahan untuk data jumlah rumah eksisting sementara menggunakan asumsi KK sambil menunggu data jumlah rumah eksisting dari dinas.	
2	14 Mei 2026	Revisi analisis kependudukan bagian tenaga kerja industri menggunakan data tenaga kerja industri keseluruhan bukan hanya tenaga kerja industri KEK	
3	18 Mei 2026	Pemberian saran untuk kapasitas penyerapan menggunakan dasar asumsi Permen dikarenakan penyerapan tenaga kerja tidak didapatkan data	
4	21 Mei 2026	Penambahan narasi dan interpretasi pada bab pembahasan	
5	25 Mei 2026	Revisi penulisan laporan sesuai dengan ketentuan	
6	29 Mei 2026	ACC Seminar Hasil	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEKOLAH VOKASI
ST. PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN

LEMBAR ASISTENSI

Nama : Desta Hurun Ainayah

NIM : 40030622650053

Judul Proposal TA : Rencana Pengembangan Permukiman Berdasarkan Ketersediaan dan
Kesesuaian Lahan di Kabupaten Kendal Tahun 2046

Pembimbing : Reny Yesiana, S.T., M.T.

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	11 Juni 2026	Revisi penambahan analisis zona nilai tanah sebagai pertimbangan kemampuan membeli perumahan untuk tenaga kerja industri	
2	18 Juni 2026	ACC Sedang Akhir	