



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. – Tembalang Semarang  
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

### LEMBAR ASISTENSI

Nama : Ahmad Daniyal  
Judul Tugas Akhir : Analisis Penentuan Lokasi dan Rute TPA  
Berbasis Sistem Informasi Geografis di  
Kabupaten Demak  
Dosen Pembimbing I : Arwan Putra Wijaya, ST., MT.

No.	Hari / Tanggal	Uraian Konsultasi TA	TTD
1.	15-11-2016	Konsultasi proposal	
2.	29-11-2016	Pendalaman perumusan masalah dan batasan masalah	
3.	14-07-2017	Konsultasi Bab III revisi diagram alir	
4.	21-07-2017	Konsultasi draft I, II, III, IV - Revisi draft	
5.	7-08-2017	Penambahan analisis pada bab IV	
6.	15-08-2017	Revisi validasi	


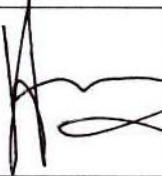


**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**

Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Jl. Prof. H. Soedharto, SH. – Tembalang Semarang

Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

7.	23-08-2017	Revisi layout plta.	
8.	30-08-2017	Acc seminar hasil tgl. 4-09-2017	
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. – Tembalang Semarang  
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

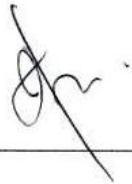
### LEMBAR ASISTENSI

Nama : Ahmad Daniyal  
Judul Tugas Akhir : Analisis Penentuan Lokasi dan Rute TPA  
Berbasis Sistem Informasi Geografis di  
Kabupaten Demak  
Dosen Pembimbing II : Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng.

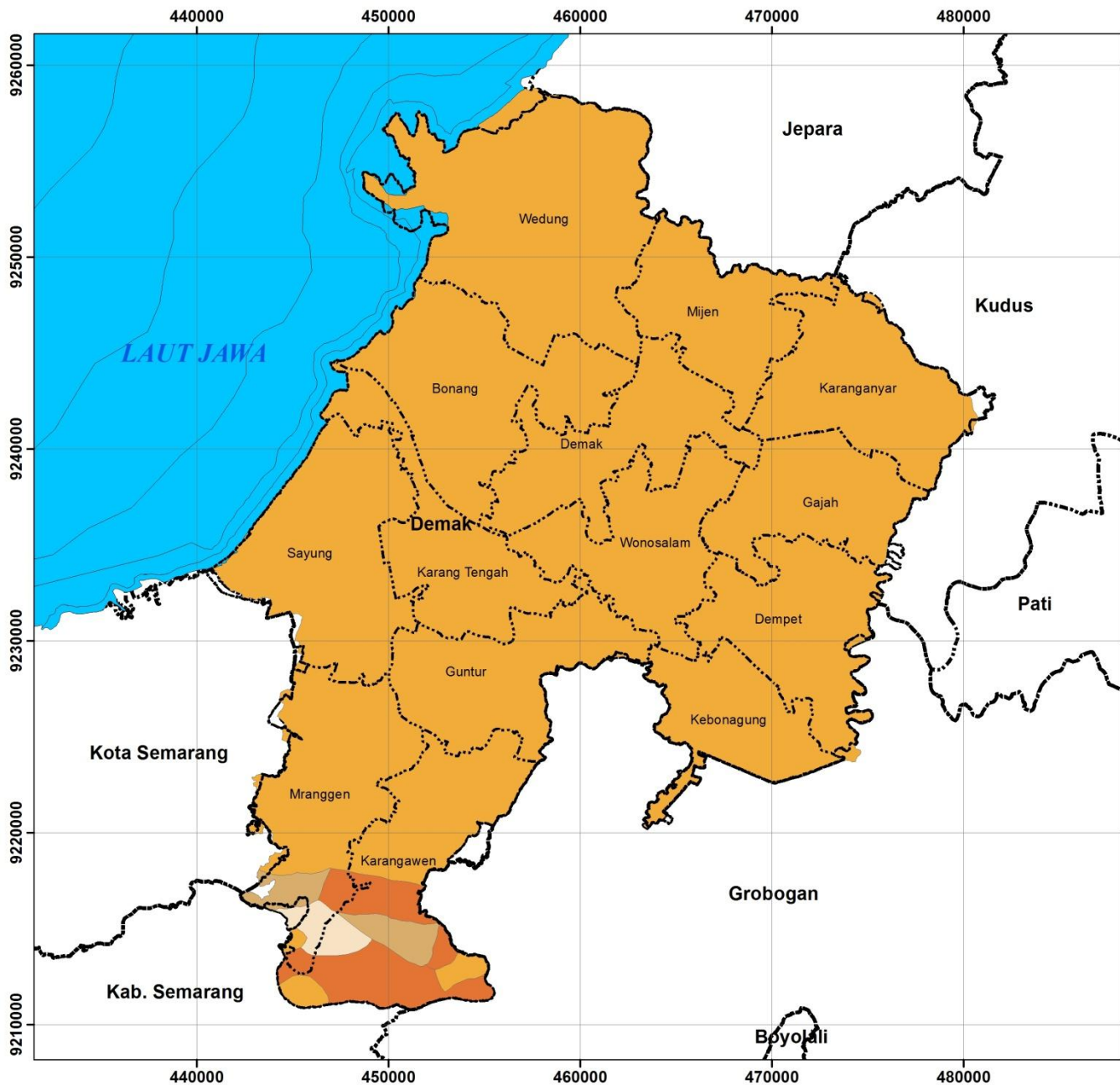
No.	Hari / Tanggal	Uraian Konsultasi TA	TTD
1.	15-11-2016	Review proposal.	
2.	29-11-2016	Pendalaman permasalahan & batasan masalah	
3.	15-07-2016	Korpus diagram dir penelitian.	
4.	22-07-2016	Draft I, II, III ⇒ koreksi draft.	
5.	8-08-2016	Teknik Analisis	
6.	16-08-2016	Teknik validasi	



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI**  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro  
Jl. Prof. H. Soedharto, SH. – Tembalang Semarang  
Telp. (024) 76480785, Telp./Fax. (024) 76480788

7.	30-08-2017	Acc Final draft ⇒ Sempurna	
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			





**PETA GEOLOGI  
KABUPATEN DEMAK**



1:200,000



**LEGENDA**

- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Laut
- Aluvium
- Miosen, fasies sedimen
- Pliosen, fasies batugamping
- Pliosen, fasies sedimen

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



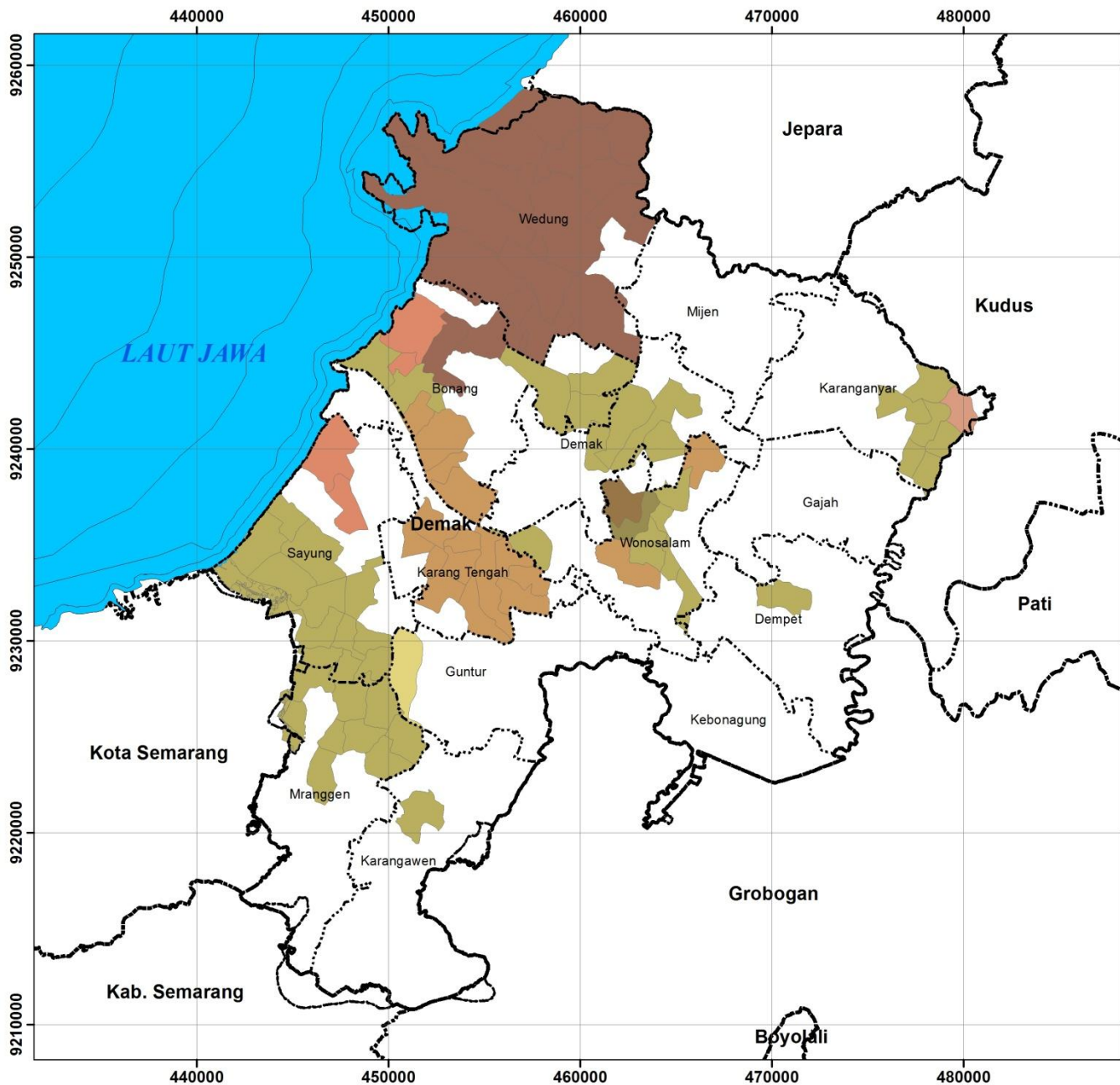
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



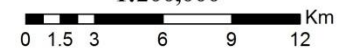
PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017



**PETA RAWAN  
BENCANA ALAM  
KABUPATEN DEMAK**



1:200,000



**LEGENDA**

- |  |  |
|--|--|
| ----- Batas Kabupaten  | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightbrown;"></span> Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir |
| ..... Batass Kecamatan   | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:olivegreen;"></span> Kurang Air Bersih dan Topan        |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:yellow;"></span> Banjir               | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightgreen;"></span> RawanBanjir                        |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:olivegreen;"></span> Banjir dan Topan | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:orange;"></span> RawanBanjir dan Topan                  |
| <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:brown;"></span> Kurang Air Berih      | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightcoral;"></span> Topan                              |
|  | <span style="display:inline-block; width:15px; height:10px; background-color:lightblue;"></span> Laut                                |

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



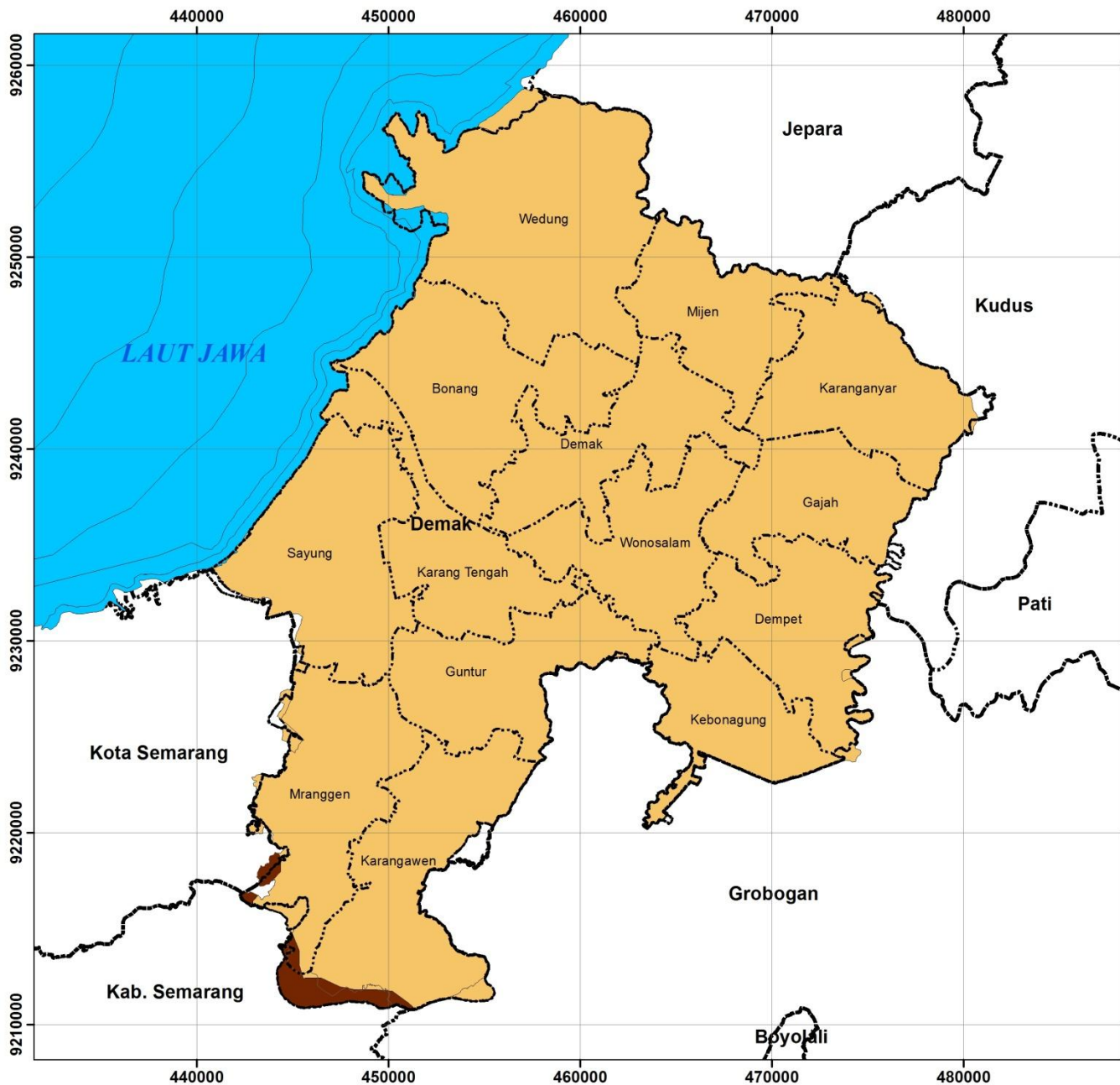
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

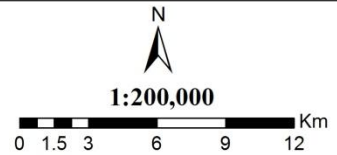
Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017



**PETA RAWAN LONGSOR  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Rendah
- Tinggi
- Laut

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

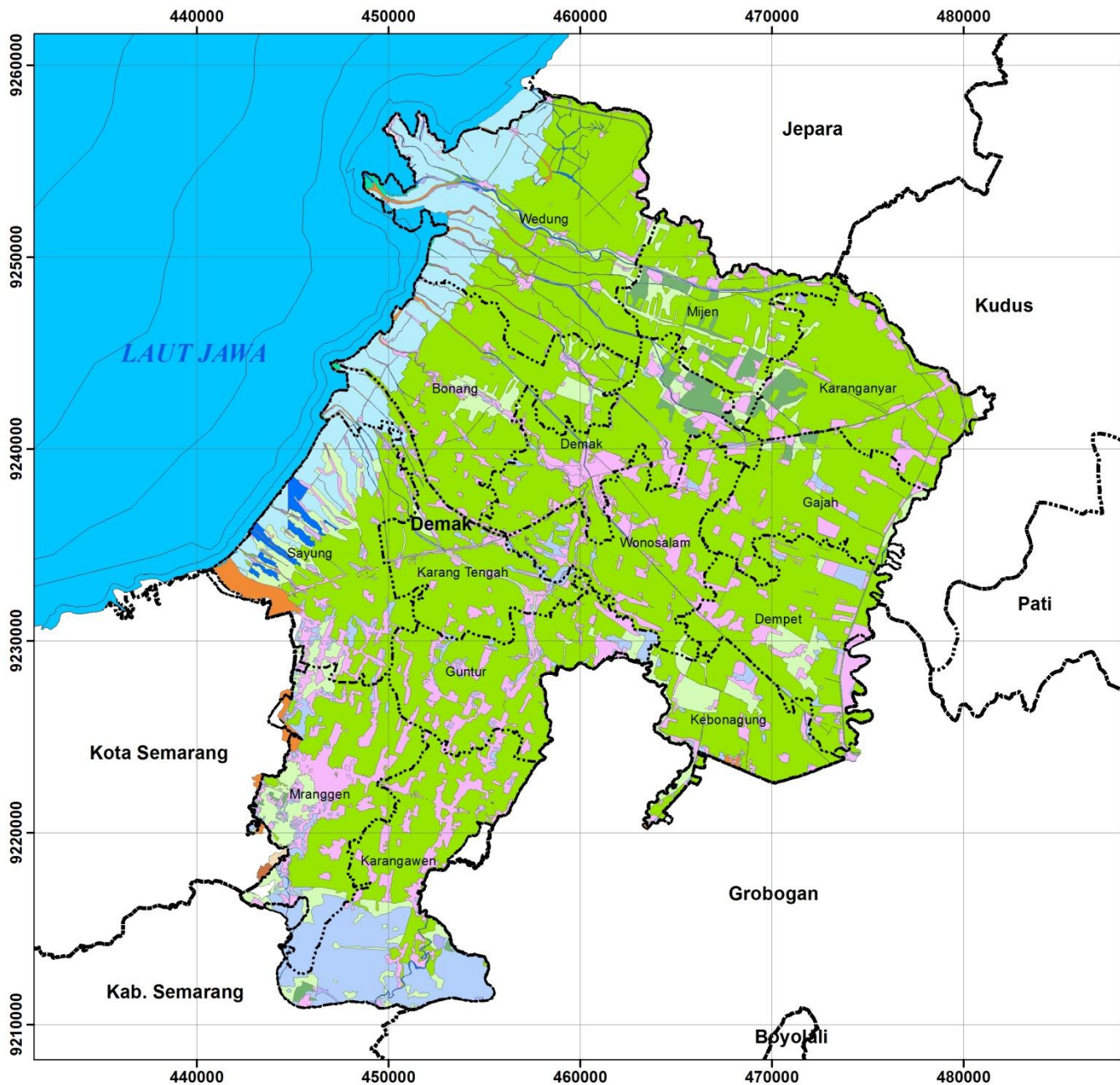
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T

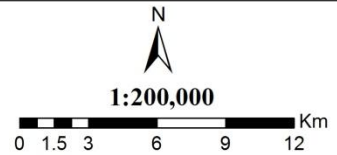


PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017





**PETA TATA GUNA LAHAN  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

--- Batas Kabupaten	□ GEDUNG	□ PENGGARAMAN
--- Batass Kecamatan	□ HUTAN RAWA	□ RAWA
■ AIR TAWAR	□ KEBUN	■ RUMPUT
■ BELUKAR/SEMAK	■ PASIR DARAT	■ SAWAH IRIGASI
□ EMPANG	□ PEMUKIMAN	■ SAWAH TADAH
		□ TEGALAN
		■ Laut

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

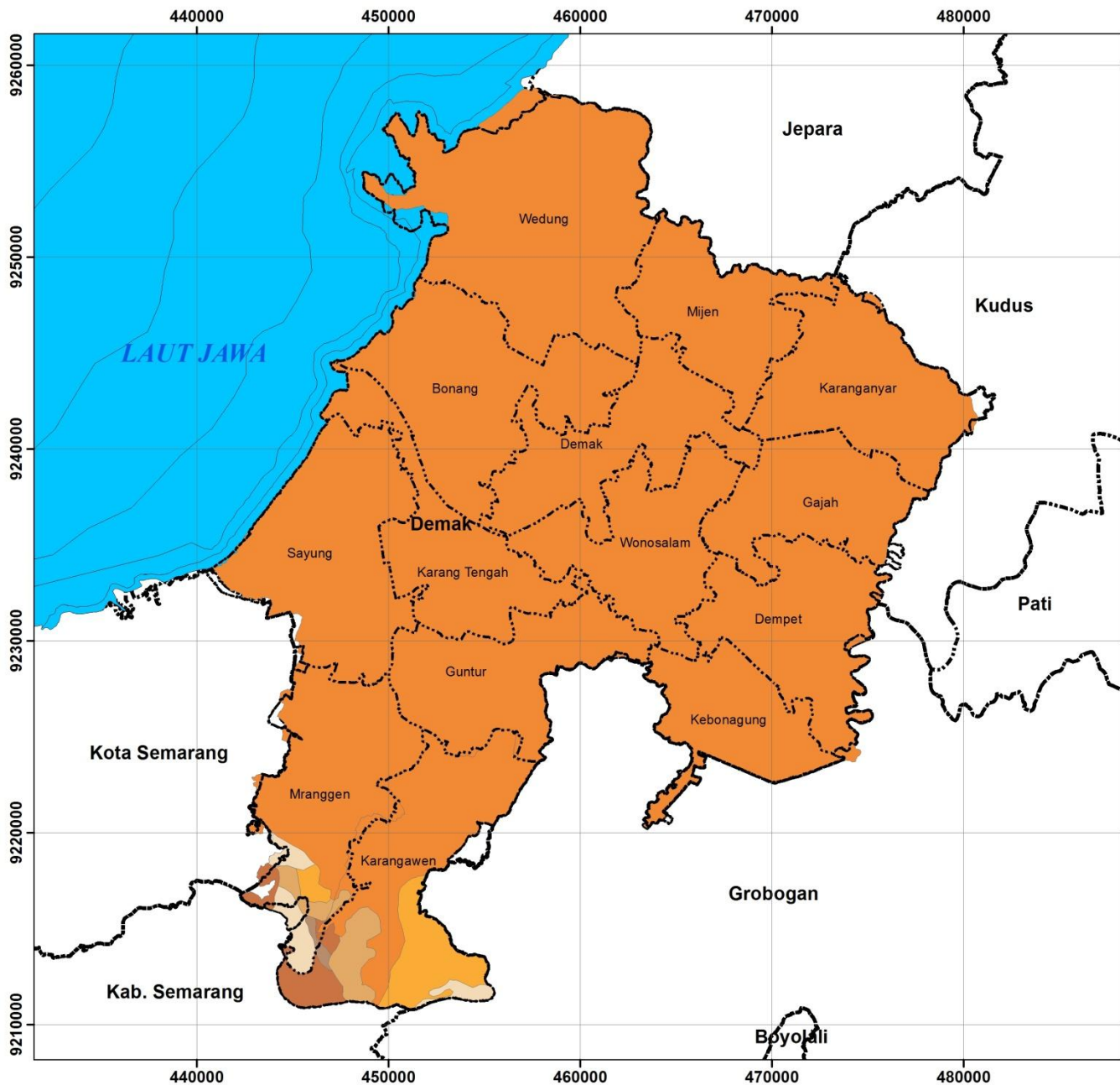
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T

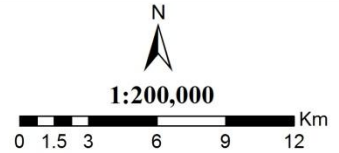


PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017





**PETA TOPOGRAFI  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

----- Batas Kabupaten	Lereng 2 - 8%
- - - - - Batass Kecamatan	Lereng 25 - 40%
Lereng 0 - 2%	Lereng 8 - 15%
Lereng 15 - 25%	Lereng Lebih 40%
	Laut

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



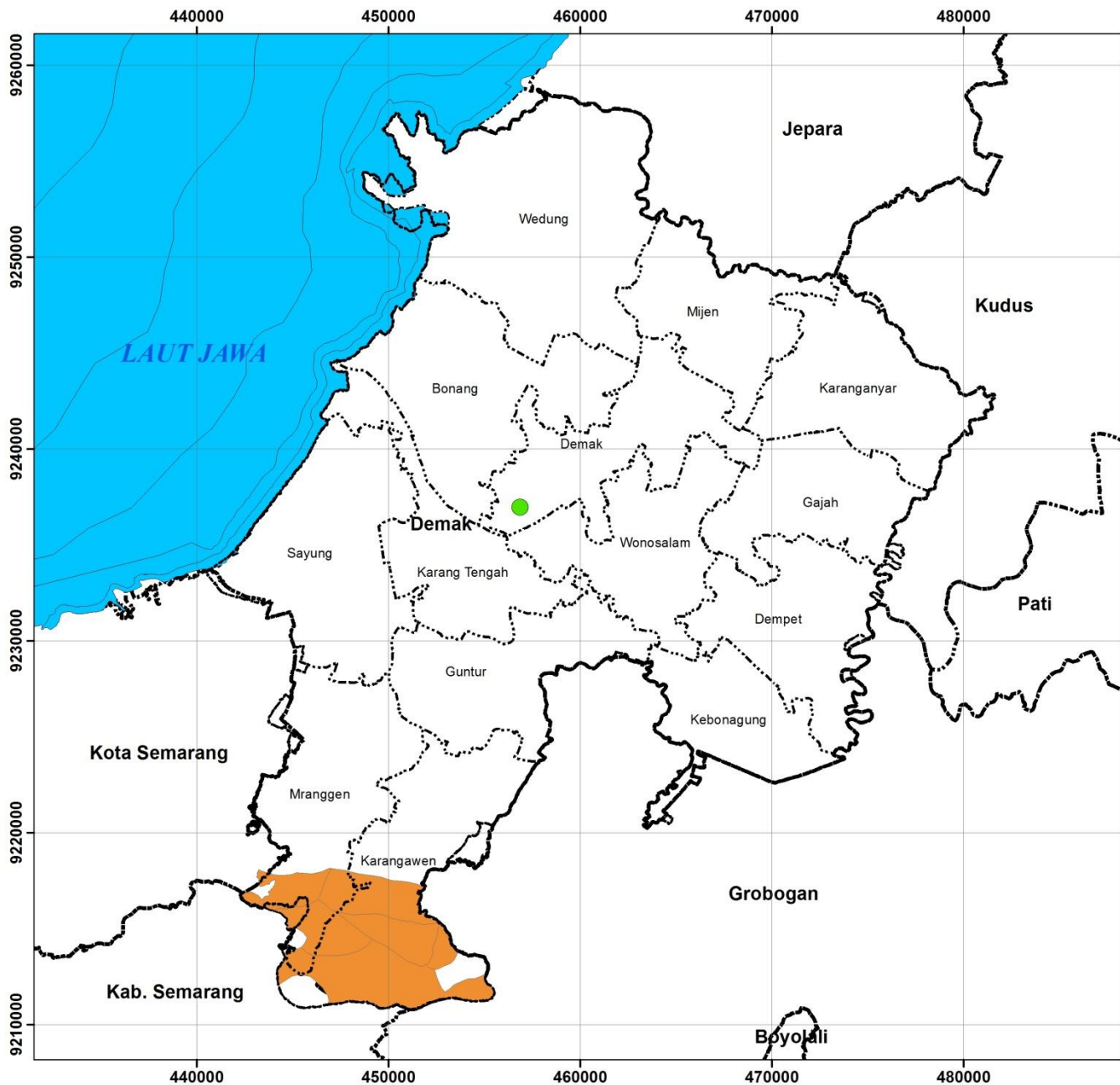
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

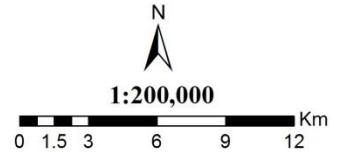
Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017



**PETA PEMBATAS GEOLOGI  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Laut
- Faktor Pembatas Geologi

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



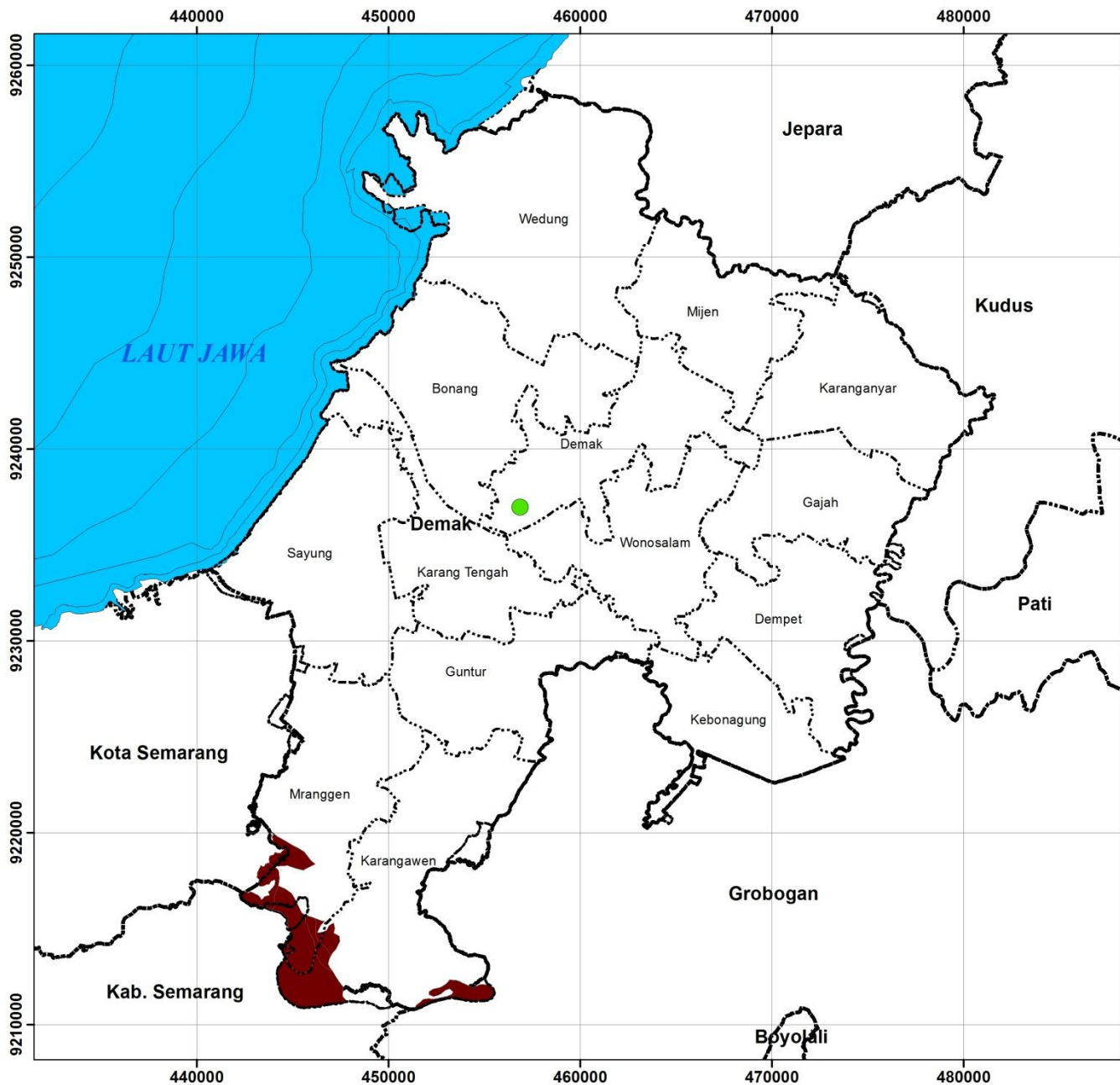
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



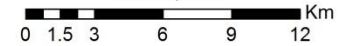
PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017



**PETA PEMBATAS  
KELERENGAN  
KABUPATEN DEMAK**



1:200,000



**LEGENDA**

- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Laut
- Faktor Pembatas Kelerengan

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

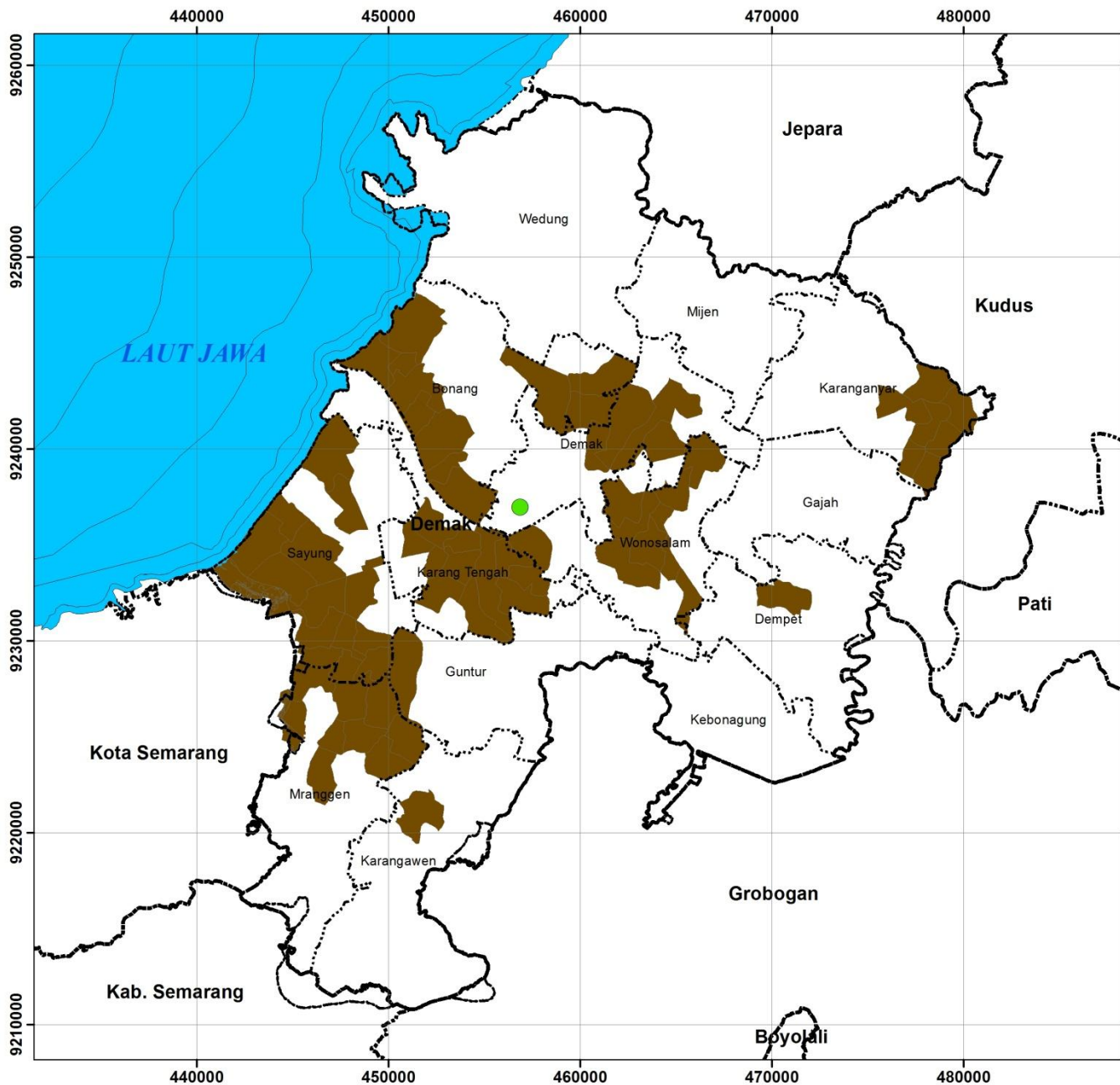
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017

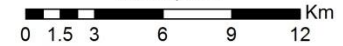




**PETA PEMBATAS  
RAWAN BENCANA  
KABUPATEN DEMAK**



**1:200,000**



**LEGENDA**

- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Laut
- Faktor Pembatas Rawan Bencana

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



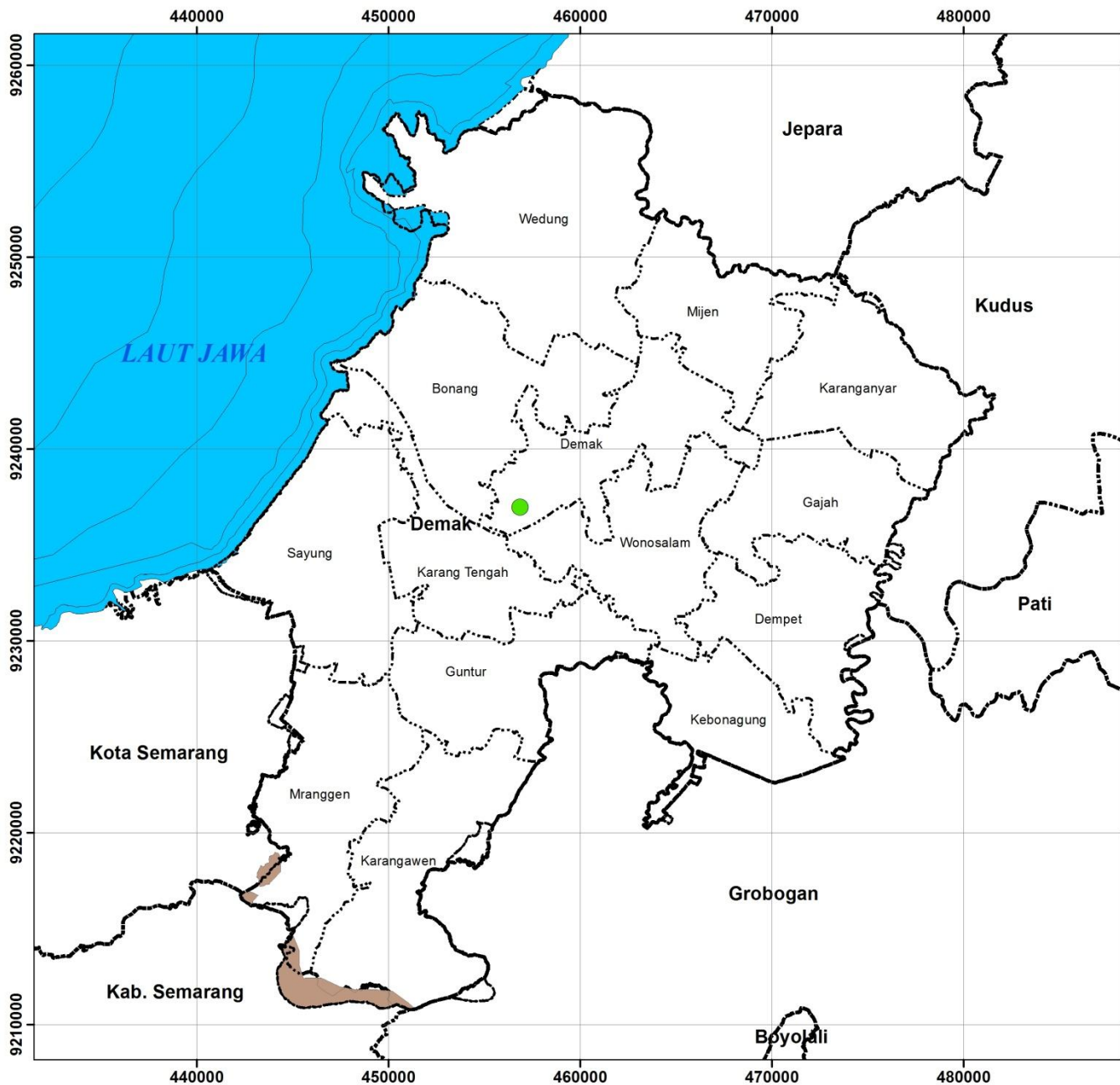
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



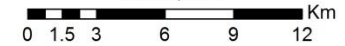
**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017**



**PETA PEMBATAS  
RAWAN LONGSOR  
KABUPATEN DEMAK**



**1:200,000**



**LEGENDA**

- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- - - Batass Kecamatan
- Laut
- Faktor pembatas Rawan Longsor

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

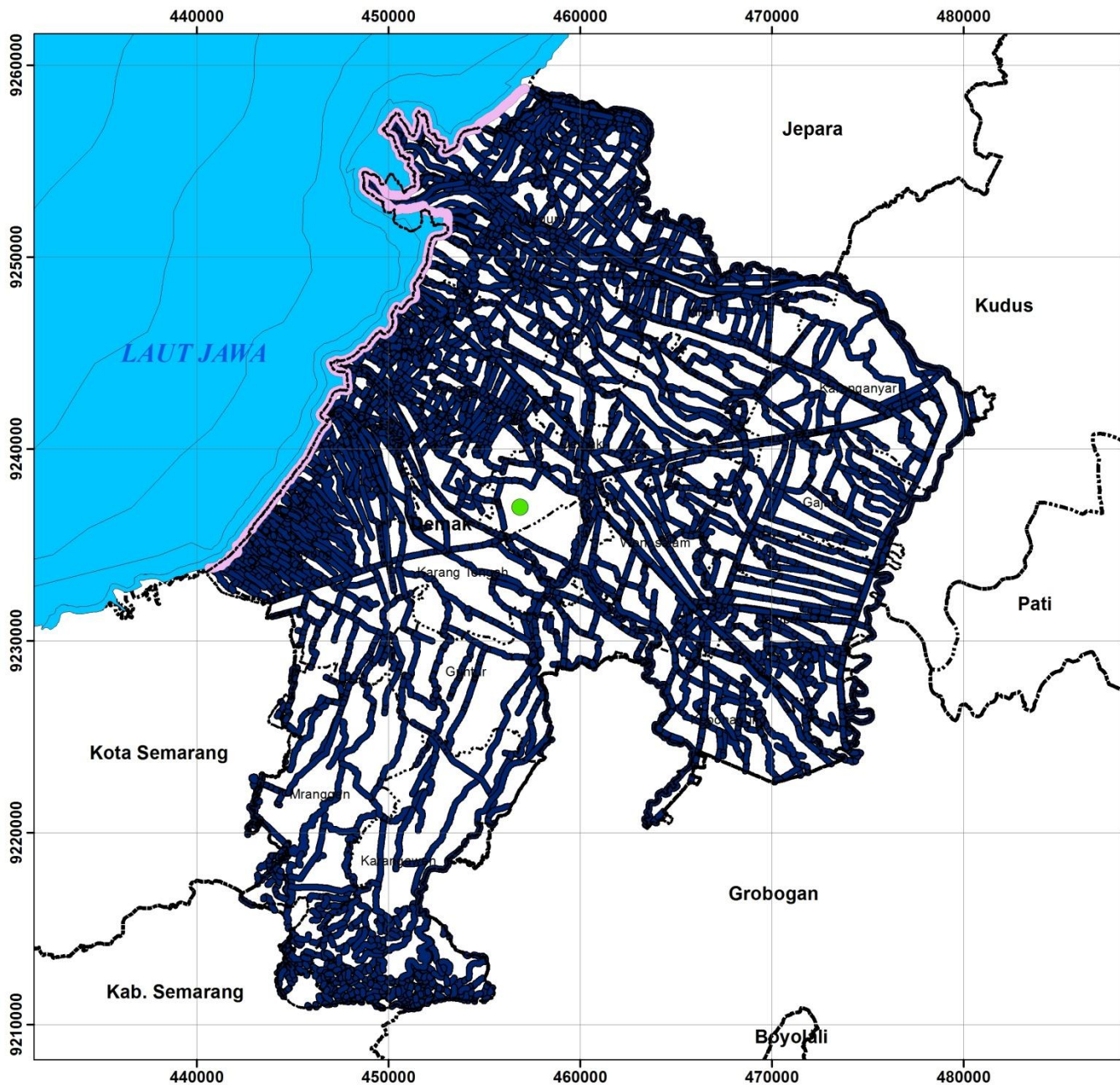
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T

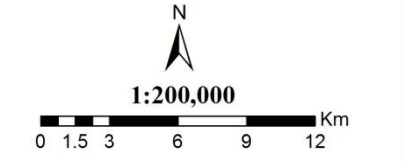


PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017





**PETA PEMBATAS  
SUNGAI DAN GARIS PANTAI  
KABUPATEN DEMAK**



- LEGENDA**
- TPA Kalikondang
  - Batas Kabupaten
  - - - Batass Kecamatan
  - Laut
  - Buffer sungai 150 m
  - Buffer Garis Pantai 250 m

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

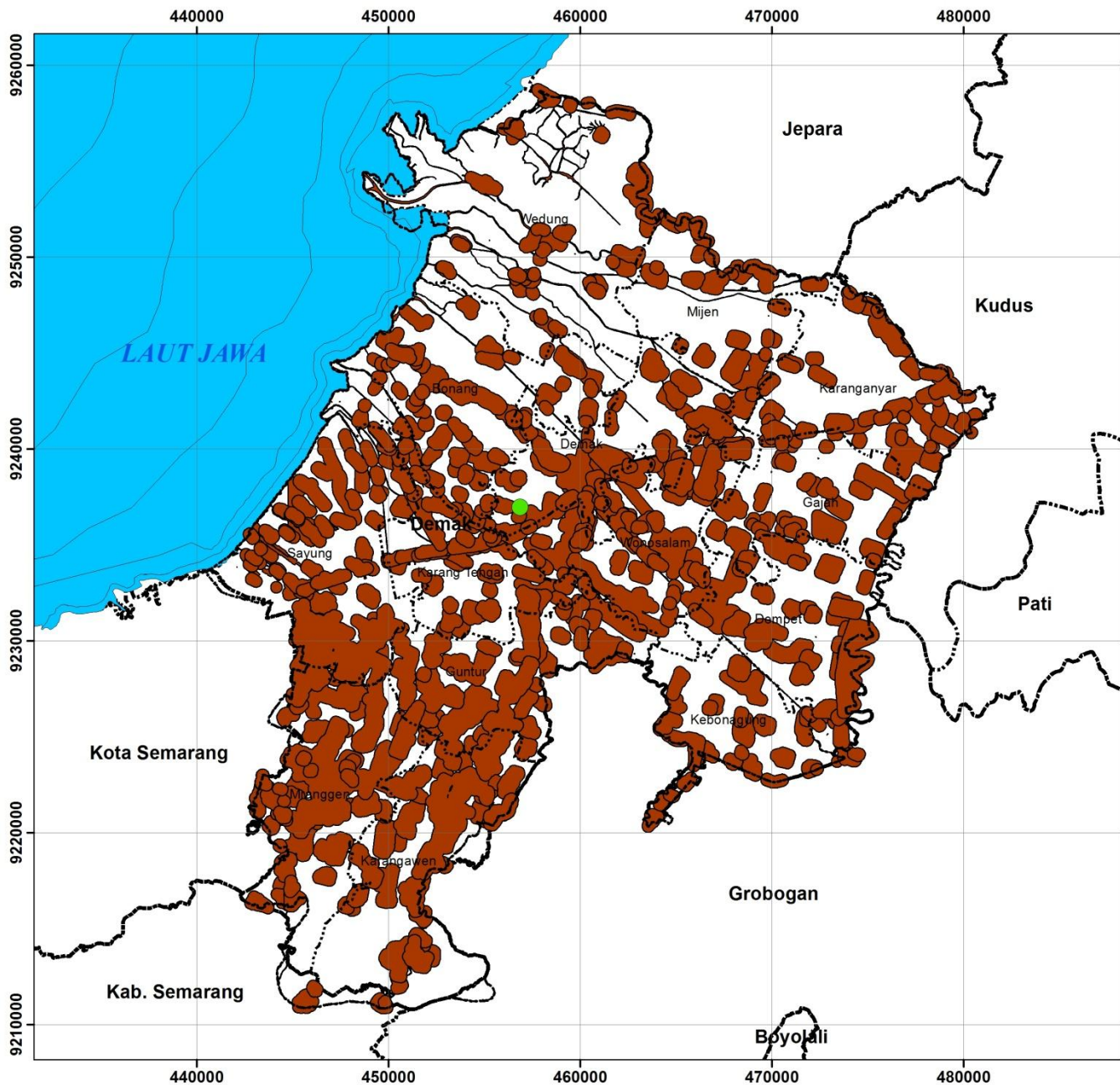
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017**

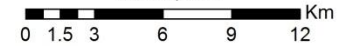




**PETA PEMBATAS  
TATA GUNA LAHAN  
KABUPATEN DEMAK**



**1:200,000**



**LEGENDA**

- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Laut
- Faktor Pembatas TGL

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



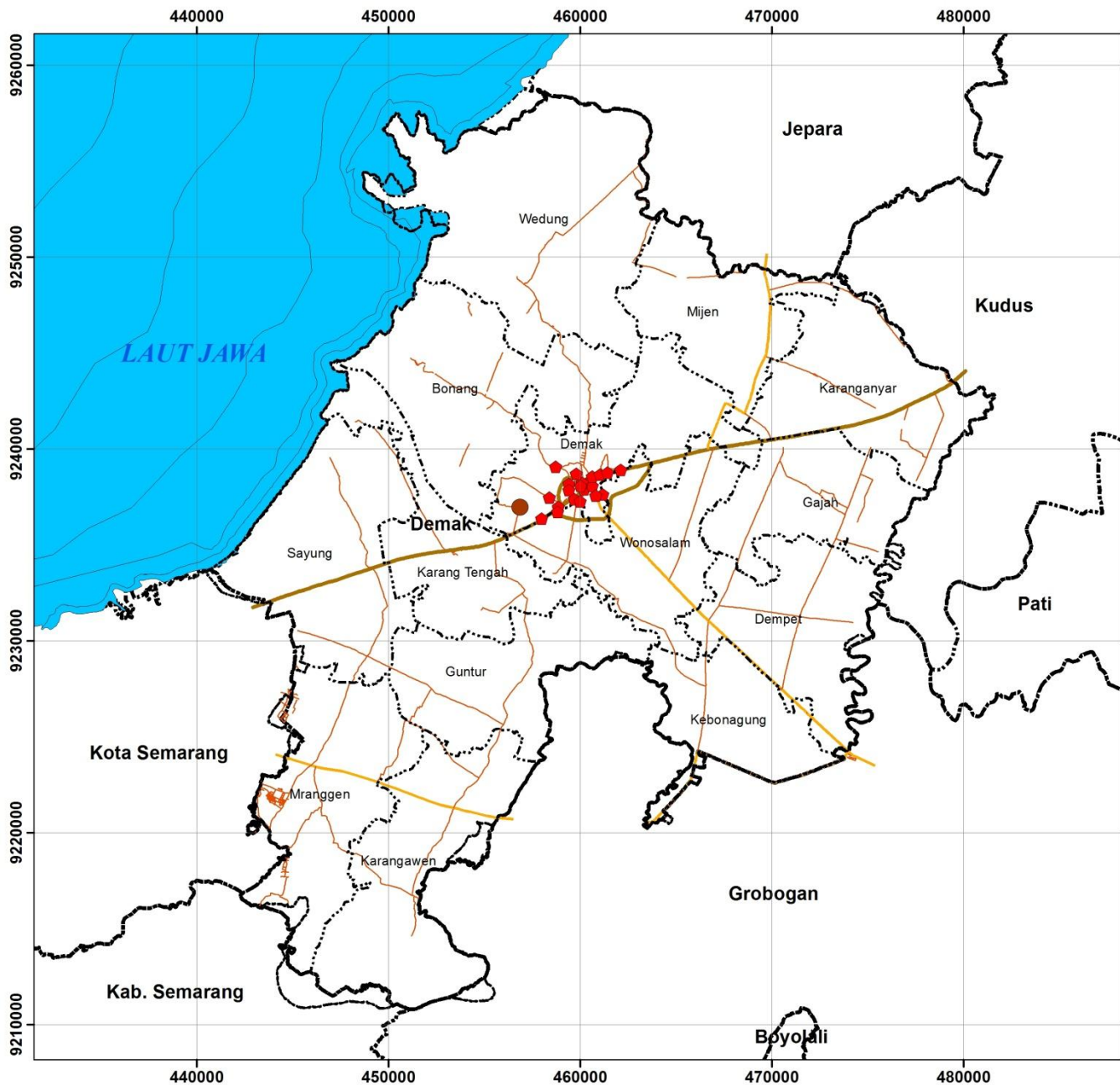
Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T



PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017



**PETA PERSEBARAN  
TPA DAN TPS  
KABUPATEN DEMAK**

N  
1:200,000  
0 1.5 3 6 9 12 Km

**LEGENDA**

● TPA Kalikondang	— Jalan Lokal
● TPS	— Jalan Nasional
- - - Batas Kabupaten	— Jalan Propinsi
- - - Batas Kecamatan	■ Laut
— Jalan Kolektor	

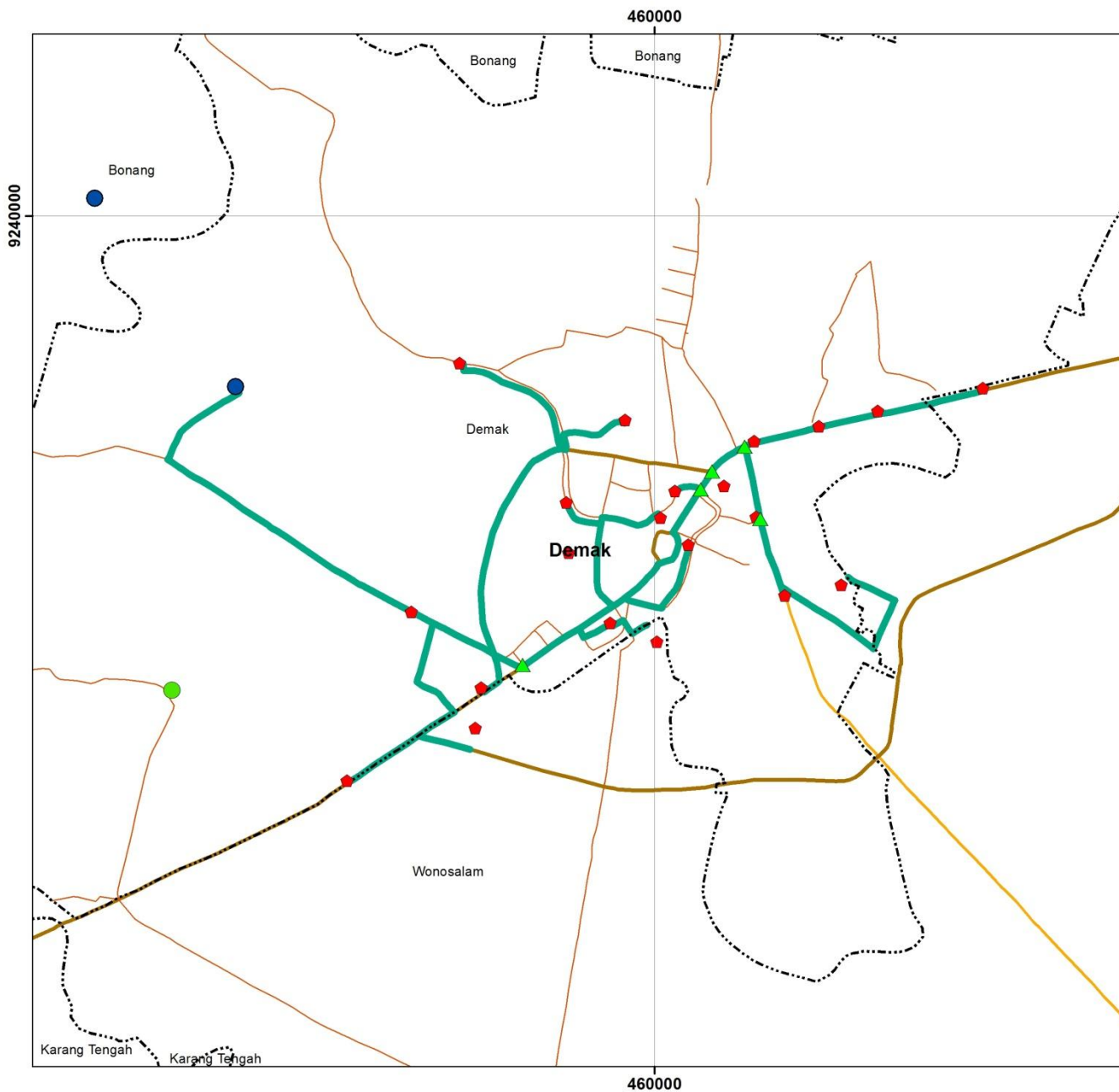
Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84

Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

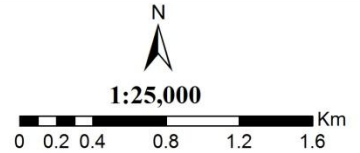
Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng

Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T

  
**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017**



**PETA RUTE  
MENUJU TPA TERPILIH  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

- ▲ Rawan Kepadatan
- TPA Alternatif
- TPA Kalikondang
- ◆ TPS
- Batas Kabupaten
- - - Batass Kecamatan
- Jalan Kolektor
- Jalan Lokal
- Jalan Nasional
- Jalan Propinsi
- Rute
- Laut

**Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84**



**Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal**

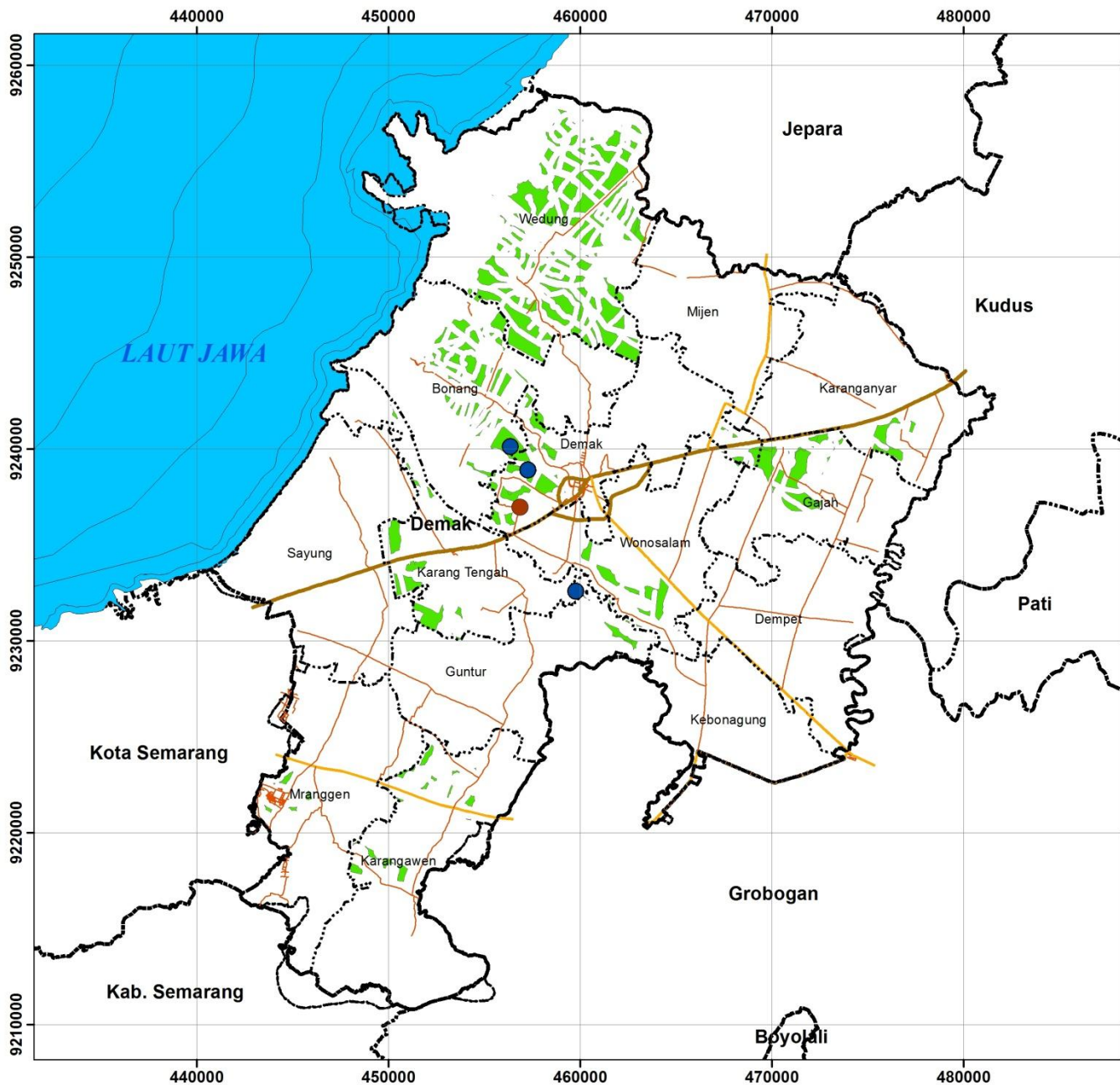
**Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng**

**Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T**

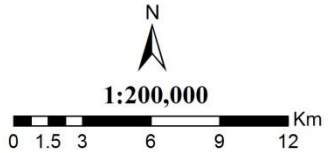


**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017**





**PETA ZONA LAYAK TPA  
KABUPATEN DEMAK**



**LEGENDA**

- TPA Alternatif
- TPA Kalikondang
- Batas Kabupaten
- Batass Kecamatan
- Jalan Kolektor
- Jalan Lokal
- Jalan Nasional
- Jalan Propinsi
- Laut
- Zona Layak TPA

Sumber : Bappeda Kabupaten Demak  
Sistem Koordinat UTM Zona 49 S  
Datum WGS-84



Dibuat Oleh : Ahmad Daniyal

Diperiksa Oleh :  
Arief Laila Nugraha, S.T, M.Eng


Disetujui Oleh :  
Arwan Putra Wijaya, S.T, M.T







PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2017

**Tabel Koordinat dan Kondisi TPS**

No	TPS		Foto
1	Nama	: TPS Timbangan	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (458.011; 9.236.344)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
2	Nama	: TPS Hutan Kota	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (458.876; 9.236.926)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
3	Nama	: TPS Wijaya Kusuma 2	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (458.423; 9.237.431)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
4	Nama	: TPS Karangmlati	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (458.743; 9.239.048)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
5	Nama	: TPS Kenep	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (459.424; 9.238.142)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
6	Nama	: TPS RSS	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (459.441; 9.237.808)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	

7	Nama	: TPS Terminal	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (459.714; 9.237.362)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
8	Nama	: TPS Belakang LP	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.222; 9.237.867)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
9	Nama	: TPS Sampangan	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.456; 9.238.241)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
10	Nama	: TPS Betengan	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.661; 9.238.053)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
11	Nama	: TPS Kadilangu Masjid	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (461.210; 9.237.613)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
12	Nama	: TPS Kadilangu Pertigaan	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.843; 9.237.543)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	



13	Nama	: TPS Jembatan Sante	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.658; 9.238.539)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
14	Nama	: TPS Garuda	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (461.068; 9.238.631)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
15	Nama	: TPS SMA 2	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (461.442; 9.238.734)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
16	Nama	: TPS Tower Kabupaten	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.165; 9.238.221)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
17	Nama	: TPS Pujasera	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (460.040; 9.238.046)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
18	Nama	: TPS Patiunus	
	Kecamatan	: Demak	
	Koordinat (X,Y)	: (459.815; 9.238.674)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	

19	Nama	: TPS Wijaya Kusuma I	
	Kecamatan	: Wonosalam	
	Koordinat (X,Y)	: (458.841; 9.236.680)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
20	Nama	: TPS Tembiring	
	Kecamatan	: Wonosalam	
	Koordinat (X,Y)	: (460.023; 9.237.242)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	
21	Nama	: TPS Mranak	
	Kecamatan	: Wonosalam	
	Koordinat (X,Y)	: (462.123; 9.238.883)	
	Jenis	: Kontainer	
	Kondisi	: Baik	

**TABEL NILAI JENIS TANAH**

<b>FID</b>	<b>Shape</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kabupaten</b>	<b>Jenis_Tanah</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Bobot_1</b>	<b>Skor_1</b>	<b>Nilai_1</b>
0	Polygon	Bonang	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
1	Polygon	Demak	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
2	Polygon	Gajah	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
3	Polygon	Karangtengah	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
4	Polygon	Sayung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
5	Polygon	Wonosalam	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
6	Polygon	Guntur	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
7	Polygon	Karanganyar	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
8	Polygon	Karangawen	Demak	Regosol	Layak	5	7	35
9	Polygon	Kebonagung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
10	Polygon	Mijen	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
11	Polygon	Mranggen	Demak	Mediteran Coklat Tua	Layak	5	7	35
12	Polygon	Wedung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
13	Polygon	Dempet	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	7	35
14	Polygon	Karangtengah	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	7	35
15	Polygon	Sayung	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	7	35
16	Polygon	Karangawen	Demak	Mediteran Coklat Tua	Layak	5	7	35
17	Polygon	Mranggen	Demak	Regosol	Layak	5	7	35
18	Polygon	Wedung	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	7	35



**TABEL NILAI AIR TANAH**

<b>FID</b>	<b>Shape</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kabupaten</b>	<b>Jenis_Tanah</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
0	Polygon	Bonang	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
1	Polygon	Demak	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
2	Polygon	Gajah	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
3	Polygon	Karangtengah	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
4	Polygon	Sayung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
5	Polygon	Wonosalam	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
6	Polygon	Guntur	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
7	Polygon	Karanganyar	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
8	Polygon	Karangawen	Demak	Regosol	Layak	5	3	15
9	Polygon	Kebonagung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
10	Polygon	Mijen	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
11	Polygon	Mranggen	Demak	Mediteran Coklat Tua	Layak	5	3	15
12	Polygon	Wedung	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
13	Polygon	Dempet	Demak	Gromosol Kelabu Tua	Layak	5	3	15
14	Polygon	Karangtengah	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	3	15
15	Polygon	Sayung	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	3	15
16	Polygon	Karangawen	Demak	Mediteran Coklat Tua	Layak	5	3	15
17	Polygon	Mranggen	Demak	Regosol	Layak	5	3	15
18	Polygon	Wedung	Demak	Aluvial Hidromorf	Layak	5	3	15

**TABEL NILAI BENCANA ALAM**

<b>FID</b>	<b>Shape</b>	<b>JENIS_BENC</b>	<b>Luas</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
0	Polygon	Kurang Air Bersih	6451654.06	Layak	2	10	20
1	Polygon	RawanBanjir	3245753.5	Tidak Layak	2	0	0
2	Polygon	RawanBanjir	1685177.09	Tidak Layak	2	0	0
3	Polygon	RawanBanjir	2768643.88	Tidak Layak	2	0	0
4	Polygon	RawanBanjir	3365266.5	Tidak Layak	2	0	0
5	Polygon	RawanBanjir	3425730.95	Tidak Layak	2	0	0
6	Polygon	Banjir	5616672.03	Tidak Layak	2	0	0
7	Polygon	RawanBanjir	4037994.8	Tidak Layak	2	0	0
8	Polygon	RawanBanjir	3263688.22	Tidak Layak	2	0	0
9	Polygon	RawanBanjir	1598710.06	Tidak Layak	2	0	0
10	Polygon	RawanBanjir	2931028.58	Tidak Layak	2	0	0
11	Polygon	Kurang Air Bersih	8324193.36	Layak	2	10	20
12	Polygon	Kurang Air Bersih	4906138.52	Layak	2	10	20
13	Polygon	RawanBanjir	4153685	Tidak Layak	2	0	0
14	Polygon	Kurang Air Bersih	3467555.69	Layak	2	10	20
15	Polygon	Kurang Air Bersih	3931816.88	Layak	2	10	20
16	Polygon	Kurang Air Bersih	3767622.81	Layak	2	10	20
17	Polygon	RawanBanjir	2006361.4	Tidak Layak	2	0	0
18	Polygon	RawanBanjir	1829056.13	Tidak Layak	2	0	0
19	Polygon	RawanBanjir	2355153.22	Tidak Layak	2	0	0
20	Polygon	RawanBanjir	2013894.98	Tidak Layak	2	0	0
21	Polygon	RawanBanjir	1937164.05	Tidak Layak	2	0	0
22	Polygon	RawanBanjir	3179428.78	Tidak Layak	2	0	0
23	Polygon	RawanBanjir	4141913.08	Tidak Layak	2	0	0
24	Polygon	RawanBanjir	3860190.45	Tidak Layak	2	0	0
25	Polygon	RawanBanjir	6407653.66	Tidak Layak	2	0	0
26	Polygon	RawanBanjir	4854147.95	Tidak Layak	2	0	0
27	Polygon	RawanBanjir	5179549.46	Tidak Layak	2	0	0
28	Polygon	RawanBanjir	2575168.89	Tidak Layak	2	0	0

29	Polygon	Topan	3352531.5	Tidak Layak	2	0	0
30	Polygon	Topan	6566175.8	Tidak Layak	2	0	0
31	Polygon	Kurang Air Bersih	3450876.58	Layak	2	10	20
32	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3609640.77	Tidak Layak	2	0	0
33	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3269547.34	Tidak Layak	2	0	0
34	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3473399.63	Tidak Layak	2	0	0
35	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	2280863.05	Tidak Layak	2	0	0
36	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	2277364.41	Tidak Layak	2	0	0
37	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	2121547.47	Tidak Layak	2	0	0
38	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	2517368.25	Tidak Layak	2	0	0
39	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	1717461.45	Tidak Layak	2	0	0
40	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	1416837.38	Tidak Layak	2	0	0
41	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3050336.98	Tidak Layak	2	0	0
42	Polygon	Kurang Air Bersih	5767403.16	Layak	2	10	20
43	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	1802733.3	Tidak Layak	2	0	0
44	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3181081.53	Tidak Layak	2	0	0
45	Polygon	Kurang Air Bersih	1754240.11	Layak	2	10	20
46	Polygon	Kurang Air Bersih	4152889.14	Layak	2	10	20
47	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	1747646.69	Tidak Layak	2	0	0
48	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	5525299.98	Tidak Layak	2	0	0
49	Polygon	Kurang Air Bersih	2916435.31	Layak	2	10	20
50	Polygon	Kurang Air Bersih	3731904.56	Layak	2	10	20
51	Polygon	Kurang Air Bersih	2466064.23	Layak	2	10	20
52	Polygon	Kurang Air Bersih	2386530.02	Layak	2	10	20
53	Polygon	Kurang Air Bersih	2789179.27	Layak	2	10	20
54	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	6099257.75	Tidak Layak	2	0	0
55	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	2275111.03	Tidak Layak	2	0	0
56	Polygon	RawanBanjir	4558611.14	Tidak Layak	2	0	0
57	Polygon	RawanBanjir	4043922.84	Tidak Layak	2	0	0
58	Polygon	Topan	1202401.94	Tidak Layak	2	0	0
59	Polygon	Kurang Air Bersih	3785874.77	Layak	2	10	20
60	Polygon	Kurang Air Bersih	4382793.77	Layak	2	10	20



61	Polygon	Kurang Air Bersih	3662918.13	Layak	2	10	20
62	Polygon	Kurang Air Bersih	3954542.91	Layak	2	10	20
63	Polygon	RawanBanjir	7042735.92	Tidak Layak	2	0	0
64	Polygon	RawanBanjir	4105155.27	Tidak Layak	2	0	0
65	Polygon	RawanBanjir	4524211.73	Tidak Layak	2	0	0
66	Polygon	Kurang Air Berih	5084109.8	Layak	2	10	20
67	Polygon	Topan	7002224.8	Tidak Layak	2	0	0
68	Polygon	RawanBanjir	3455058.33	Tidak Layak	2	0	0
69	Polygon	RawanBanjir	6240766.44	Tidak Layak	2	0	0
70	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	3831132.14	Tidak Layak	2	0	0
71	Polygon	RawanBanjir	3212920.28	Tidak Layak	2	0	0
72	Polygon	RawanBanjir	6107114.67	Tidak Layak	2	0	0
73	Polygon	RawanBanjir	2397375.77	Tidak Layak	2	0	0
74	Polygon	Kurang Air Bersih	3844306.38	Layak	2	10	20
75	Polygon	Kurang Air Bersih	2812479.11	Layak	2	10	20
76	Polygon	Kurang Air Bersih	2988720.73	Layak	2	10	20
77	Polygon	Kurang Air Bersih	3163270.94	Layak	2	10	20
78	Polygon	Kurang Air Bersih	3489185.77	Layak	2	10	20
79	Polygon	RawanBanjir	2323082.22	Tidak Layak	2	0	0
80	Polygon	RawanBanjir	1290520.5	Tidak Layak	2	0	0
81	Polygon	RawanBanjir	1004893.95	Tidak Layak	2	0	0
82	Polygon	RawanBanjir	3300321.63	Tidak Layak	2	0	0
83	Polygon	Kurang Air Bersih dan Rawan Banjir	4662073.03	Tidak Layak	2	0	0
84	Polygon	Banjir dan Topan	2608893.98	Tidak Layak	2	0	0
85	Polygon	Kurang Air Bersih	3058207.83	Layak	2	10	20
86	Polygon	Kurang Air Bersih	2003257.66	Layak	2	10	20
87	Polygon	Kurang Air Bersih	1968794.19	Layak	2	10	20
88	Polygon	Kurang Air Bersih dan Topan	3766465.77	Tidak Layak	2	0	0
89	Polygon	RawanBanjir	2419176.97	Tidak Layak	2	0	0
90	Polygon	Kurang Air Bersih	3325691.36	Layak	2	10	20
91	Polygon	Kurang Air Bersih	4295084.38	Layak	2	10	20
92	Polygon	Kurang Air Bersih	3563558.56	Layak	2	10	20

93	Polygon	Kurang Air Bersih	2233116.41	Layak	2	10	20
94	Polygon	Kurang Air Bersih	3798241.31	Layak	2	10	20
95	Polygon	RawanBanjir	1713652.84	Tidak Layak	2	0	0
96	Polygon	RawanBanjir	2074889.5	Tidak Layak	2	0	0
97	Polygon	RawanBanjir	2060811.75	Tidak Layak	2	0	0
98	Polygon	RawanBanjir dan Topan	2758979.81	Tidak Layak	2	0	0
99	Polygon	RawanBanjir	2419362.42	Tidak Layak	2	0	0
100	Polygon	RawanBanjir	3202944.91	Tidak Layak	2	0	0
101	Polygon	RawanBanjir	3375380.5	Tidak Layak	2	0	0
102	Polygon	Kurang Air Bersih	2598143.64	Layak	2	10	20
103	Polygon	Kurang Air Berih	5102564.2	Layak	2	10	20
104	Polygon	Kurang Air Berih	11278108.3	Layak	2	10	20
105	Polygon	Kurang Air Berih	4574594.97	Layak	2	10	20
106	Polygon	Kurang Air Berih	2750751.61	Layak	2	10	20
107	Polygon	Kurang Air Berih	13056384.8	Layak	2	10	20
108	Polygon	Kurang Air Berih	18277277.4	Layak	2	10	20
109	Polygon	Kurang Air Berih	7401000.28	Layak	2	10	20
110	Polygon	Kurang Air Berih	14725445	Layak	2	10	20
111	Polygon	Kurang Air Berih	1762611.98	Layak	2	10	20
112	Polygon	Kurang Air Berih	4418928.75	Layak	2	10	20
113	Polygon	Kurang Air Berih	5010625.86	Layak	2	10	20
114	Polygon	Kurang Air Berih	5379239.78	Layak	2	10	20
115	Polygon	Kurang Air Berih	5745783.63	Layak	2	10	20
116	Polygon	Kurang Air Berih	9258569.97	Layak	2	10	20
117	Polygon	Kurang Air Berih	9337494.09	Layak	2	10	20
118	Polygon	Kurang Air Berih	12769002.5	Layak	2	10	20
119	Polygon	RawanBanjir	3646889.42	Tidak Layak	2	0	0
120	Polygon	RawanBanjir	10212.4509	Tidak Layak	2	0	0
121	Polygon	RawanBanjir	22211.4699	Tidak Layak	2	0	0
122	Polygon	RawanBanjir	14436.2031	Tidak Layak	2	0	0
123	Polygon	RawanBanjir	3041.25	Tidak Layak	2	0	0
124	Polygon	RawanBanjir	1850.39935	Tidak Layak	2	0	0

125	Polygon	RawanBanjir	1480648.48	Tidak Layak	2	0	0
126	Polygon	RawanBanjir	10276.849	Tidak Layak	2	0	0
127	Polygon	RawanBanjir	188.34357	Tidak Layak	2	0	0
128	Polygon	RawanBanjir	760.094636	Tidak Layak	2	0	0
129	Polygon	RawanBanjir	1662.625	Tidak Layak	2	0	0
130	Polygon	RawanBanjir	790.640625	Tidak Layak	2	0	0
131	Polygon	RawanBanjir	1548.89063	Tidak Layak	2	0	0
132	Polygon	RawanBanjir	17651.1719	Tidak Layak	2	0	0
133	Polygon	RawanBanjir	436.872371	Tidak Layak	2	0	0
134	Polygon	RawanBanjir	3097.51563	Tidak Layak	2	0	0
135	Polygon	RawanBanjir	8992.51563	Tidak Layak	2	0	0
136	Polygon	RawanBanjir	1300.75858	Tidak Layak	2	0	0
137	Polygon	RawanBanjir	63.885388	Tidak Layak	2	0	0
138	Polygon	RawanBanjir	584.984375	Tidak Layak	2	0	0
139	Polygon	RawanBanjir	792.55176	Tidak Layak	2	0	0
140	Polygon	RawanBanjir	5909.20313	Tidak Layak	2	0	0
141	Polygon	RawanBanjir	4070.6875	Tidak Layak	2	0	0
142	Polygon	RawanBanjir	23449.2365	Tidak Layak	2	0	0
143	Polygon	RawanBanjir	40369.5625	Tidak Layak	2	0	0
144	Polygon	RawanBanjir	18110.4844	Tidak Layak	2	0	0
145	Polygon	RawanBanjir	77617.8342	Tidak Layak	2	0	0
146	Polygon	RawanBanjir	3785.33436	Tidak Layak	2	0	0
147	Polygon	RawanBanjir	34544.3698	Tidak Layak	2	0	0
148	Polygon	RawanBanjir	43708.2774	Tidak Layak	2	0	0
149	Polygon	RawanBanjir	203964.61	Tidak Layak	2	0	0
150	Polygon	RawanBanjir	319514.741	Tidak Layak	2	0	0
151	Polygon	RawanBanjir	60316.1965	Tidak Layak	2	0	0
152	Polygon	RawanBanjir	8137.6875	Tidak Layak	2	0	0
153	Polygon	RawanBanjir	551521.104	Tidak Layak	2	0	0
154	Polygon	RawanBanjir	4466.73438	Tidak Layak	2	0	0
155	Polygon	RawanBanjir	64186.7537	Tidak Layak	2	0	0
156	Polygon	RawanBanjir	38129.5625	Tidak Layak	2	0	0



157	Polygon	RawanBanjir	52246.8241	Tidak Layak	2	0	0
158	Polygon	RawanBanjir	19192.75	Tidak Layak	2	0	0
159	Polygon	RawanBanjir	26764.8872	Tidak Layak	2	0	0
160	Polygon	RawanBanjir	39.228801	Tidak Layak	2	0	0
161	Polygon	RawanBanjir	7465.71875	Tidak Layak	2	0	0
162	Polygon	RawanBanjir	7749.40625	Tidak Layak	2	0	0
163	Polygon	RawanBanjir	2331.39016	Tidak Layak	2	0	0
164	Polygon	RawanBanjir	9092.63173	Tidak Layak	2	0	0
165	Polygon	RawanBanjir	143258.207	Tidak Layak	2	0	0
166	Polygon	RawanBanjir	4150.04688	Tidak Layak	2	0	0
167	Polygon	RawanBanjir	9107.85938	Tidak Layak	2	0	0
168	Polygon	RawanBanjir	4294.0556	Tidak Layak	2	0	0
169	Polygon	RawanBanjir	8011.1875	Tidak Layak	2	0	0
170	Polygon	RawanBanjir	794.184339	Tidak Layak	2	0	0
171	Polygon	RawanBanjir	29662.6725	Tidak Layak	2	0	0
172	Polygon	RawanBanjir	20469.4818	Tidak Layak	2	0	0
173	Polygon	RawanBanjir	142034.407	Tidak Layak	2	0	0
174	Polygon	RawanBanjir	5742.61362	Tidak Layak	2	0	0
175	Polygon	RawanBanjir	12899.375	Tidak Layak	2	0	0
176	Polygon	RawanBanjir	29947.375	Tidak Layak	2	0	0
177	Polygon	RawanBanjir	9791.5625	Tidak Layak	2	0	0
178	Polygon	RawanBanjir	636768.142	Tidak Layak	2	0	0
179	Polygon	RawanBanjir	397.23962	Tidak Layak	2	0	0
180	Polygon	RawanBanjir	5528.6048	Tidak Layak	2	0	0
181	Polygon	RawanBanjir	515480.79	Tidak Layak	2	0	0
182	Polygon	RawanBanjir	592206.978	Tidak Layak	2	0	0
183	Polygon	RawanBanjir	19608.2555	Tidak Layak	2	0	0
184	Polygon	RawanBanjir	3052.0625	Tidak Layak	2	0	0
185	Polygon	RawanBanjir	447.833346	Tidak Layak	2	0	0
186	Polygon	RawanBanjir	11655.7264	Tidak Layak	2	0	0
187	Polygon	RawanBanjir	188667.531	Tidak Layak	2	0	0
188	Polygon	RawanBanjir	533.510014	Tidak Layak	2	0	0

189	Polygon	RawanBanjir	33572.625	Tidak Layak	2	0	0
190	Polygon	RawanBanjir	9111.65625	Tidak Layak	2	0	0
191	Polygon	RawanBanjir	105486.874	Tidak Layak	2	0	0
192	Polygon	Kurang Air Bersih	5660.72871	Layak	2	10	20
193	Polygon	Kurang Air Bersih	142848.134	Layak	2	10	20
194	Polygon	Kurang Air Bersih	184.570513	Layak	2	10	20
195	Polygon	Kurang Air Bersih	54.399582	Layak	2	10	20
196	Polygon	Kurang Air Bersih	120072.003	Layak	2	10	20
197	Polygon	Kurang Air Bersih	72.29725	Layak	2	10	20
198	Polygon	Kurang Air Bersih	8201.69924	Layak	2	10	20
199	Polygon	Kurang Air Bersih	2196.12202	Layak	2	10	20
200	Polygon	Kurang Air Bersih	743.044644	Layak	2	10	20
201	Polygon	Kurang Air Bersih	2.085078	Layak	2	10	20
202	Polygon	Kurang Air Bersih	11785.4144	Layak	2	10	20

**TABEL NILAI CURAH HUJAN**

<b>FID</b>	<b>Shape *</b>	<b>Nomor_Stas</b>	<b>Nama_Stas</b>	<b>Bulanan</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Tahunan</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
0	Polygon	124	GUNTUR	130.25	457311	9228645	1563	3	1	3
1	Polygon	132	MERAK	133.08333	473676	9224622	1597	3	1	3
2	Polygon	118	GAJAH	154.66667	470807	9240734	1856	3	1	3
3	Polygon	113A	JATIROGO	203	453555	9244124	2436	3	1	3
4	Polygon	109	JUNGSEMI	164.83333	462329	9250459	1976	3	1	3
5	Polygon	99	BANYUMENENG	213.08333	446640	9217398	2330	3	1	3
6	Polygon	96	BRUMBUNG	130.25	447148	9224514	1536	3	1	3
7	Polygon	122	KALIANYAR	88.75	462989	9232334	1065	3	1	3
8	Polygon	120	DEMPET	129.08333	470325	9232667	1549	3	1	3
9	Polygon	125	WILALUNG	141.16667	471987	9236031	1694	3	1	3
10	Polygon	119	JATISONO	137.91667	468315	9235242	1655	3	1	3
11	Polygon	166	UNDAAN LOR	101.75	478759	9241944	798	3	5	15
12	Polygon	165	KARANGANYAR	128.91667	478158	9243624	1547	3	1	3
13	Polygon	162	BANDARAN	162.91667	469883	9245081	1955	3	1	3
14	Polygon	123	BAKUNG	75	468788	9244230	900	3	5	15
15	Polygon	117	KARANGSARI	144.41667	453598	9233982	1733	3	1	3
16	Polygon	110	BUNGO	179.66667	456935	9249567	2156	3	1	3

**TABEL NILAI TATA GUNA LAHAN**

<b>FID</b>	<b>Shape *</b>	<b>Kabupaten</b>	<b>Provinsi</b>	<b>Jenis_TGL</b>	<b>Luas</b>	<b>Keterang_1</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
62	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.786	Layak	3	10	30
63	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.321	Layak	3	10	30
64	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.739	Layak	3	10	30
65	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.202	Layak	3	10	30
66	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.699	Layak	3	10	30
67	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.061	Layak	3	10	30
68	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.748	Layak	3	10	30
69	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.178	Layak	3	10	30
70	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.018	Layak	3	10	30
71	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.004	Layak	3	10	30
72	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.08	Layak	3	10	30
73	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.304	Layak	3	10	30
74	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.587	Layak	3	10	30
75	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.68	Layak	3	10	30
76	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.406	Layak	3	10	30
77	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.247	Layak	3	10	30
78	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.508	Layak	3	10	30
79	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.732	Layak	3	10	30
80	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.76	Layak	3	10	30
81	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.569	Layak	3	10	30
82	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	74.484	Layak	3	10	30
83	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	18.038	Layak	3	10	30
84	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.247	Layak	3	10	30
85	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	12.727	Layak	3	10	30
86	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.46	Layak	3	10	30
87	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.662	Layak	3	10	30
88	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.852	Layak	3	10	30
89	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.241	Layak	3	10	30
90	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.125	Layak	3	10	30



91	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	9.818	Layak	3	10	30
92	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.199	Layak	3	10	30
93	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	9.521	Layak	3	10	30
94	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.702	Layak	3	10	30
95	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.465	Layak	3	10	30
96	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.137	Layak	3	10	30
97	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.936	Layak	3	10	30
98	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	7.142	Layak	3	10	30
99	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.201	Layak	3	10	30
100	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.532	Layak	3	10	30
101	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.666	Layak	3	10	30
102	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.855	Layak	3	10	30
103	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.396	Layak	3	10	30
104	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	11.26	Layak	3	10	30
105	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	9.868	Layak	3	10	30
106	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	18.402	Layak	3	10	30
107	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.895	Layak	3	10	30
108	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.276	Layak	3	10	30
109	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	9.915	Layak	3	10	30
110	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	7.685	Layak	3	10	30
111	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	6.701	Layak	3	10	30
112	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.989	Layak	3	10	30
113	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.831	Layak	3	10	30
114	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	5.449	Layak	3	10	30
115	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	22.195	Layak	3	10	30
116	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	8.535	Layak	3	10	30
117	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.647	Layak	3	10	30
118	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.233	Layak	3	10	30
119	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.673	Layak	3	10	30
120	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	6.932	Layak	3	10	30
121	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	12.154	Layak	3	10	30
122	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.009	Layak	3	10	30

123	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	23.123	Layak	3	10	30
124	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	19.925	Layak	3	10	30
125	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.959	Layak	3	10	30
126	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.528	Layak	3	10	30
127	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.609	Layak	3	10	30
128	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.912	Layak	3	10	30
129	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.568	Layak	3	10	30
130	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.569	Layak	3	10	30
131	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.1	Layak	3	10	30
132	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.48	Layak	3	10	30
133	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.394	Layak	3	10	30
134	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.22	Layak	3	10	30
135	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	0.402	Layak	3	10	30
136	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.805	Layak	3	10	30
137	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.543	Layak	3	10	30
138	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.685	Layak	3	10	30
139	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	3.394	Layak	3	10	30
140	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.218	Layak	3	10	30
141	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.137	Layak	3	10	30
142	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.677	Layak	3	10	30
143	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.12	Layak	3	10	30
144	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	35.389	Layak	3	10	30
145	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.78	Layak	3	10	30
146	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	5.624	Layak	3	10	30
147	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	4.228	Layak	3	10	30
148	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	1.022	Layak	3	10	30
149	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	24.05	Layak	3	10	30
150	Polygon	Demak	Jawa Tengah	BELUKAR/SEMAK	2.331	Layak	3	10	30

**TABEL NILAI BATAS ADIMINISTRASI**

<b>FID</b>	<b>Shape *</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kabupaten</b>	<b>Provinsi</b>	<b>Luas</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
0	Polygon	Bonang	Demak	Jawa Tengah	8710.42	Layak	5	10	50
1	Polygon	Demak	Demak	Jawa Tengah	6305.11	Layak	5	10	50
2	Polygon	Dempet	Demak	Jawa Tengah	6418.69	Layak	5	10	50
3	Polygon	Gajah	Demak	Jawa Tengah	5376.67	Layak	5	10	50
4	Polygon	Guntur	Demak	Jawa Tengah	6235.41	Layak	5	10	50
5	Polygon	Karang Tengah	Demak	Jawa Tengah	5642.5	Layak	5	10	50
6	Polygon	Karanganyar	Demak	Jawa Tengah	6959.03	Layak	5	10	50
7	Polygon	Karangawen	Demak	Jawa Tengah	8883.81	Layak	5	10	50
8	Polygon	Kebonagung	Demak	Jawa Tengah	4501.09	Layak	5	10	50
9	Polygon	Mijen	Demak	Jawa Tengah	5496.81	Layak	5	10	50
10	Polygon	Mranggen	Demak	Jawa Tengah	7567.4	Layak	5	10	50
11	Polygon	Sayung	Demak	Jawa Tengah	8642.32	Layak	5	10	50
12	Polygon	Wedung	Demak	Jawa Tengah	13254.1	Layak	5	10	50
13	Polygon	Wonosalam	Demak	Jawa Tengah	6279.42	Layak	5	10	50

**TABEL NILAI ALIRAN TANAH**

<b>FID</b>	<b>Shape *</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Kabupaten</b>	<b>Provinsi</b>	<b>Luas</b>	<b>Bobot</b>	<b>Skor</b>	<b>Nilai</b>
0	Polygon	Bonang	Demak	Jawa Tengah	8710.41879	3	10	30
1	Polygon	Demak	Demak	Jawa Tengah	6305.10594	3	10	30
2	Polygon	Dempet	Demak	Jawa Tengah	6418.69341	3	10	30
3	Polygon	Gajah	Demak	Jawa Tengah	5376.67081	3	10	30
4	Polygon	Guntur	Demak	Jawa Tengah	6235.40667	3	10	30
5	Polygon	Karang Tengah	Demak	Jawa Tengah	5642.49977	3	10	30
6	Polygon	Karanganyar	Demak	Jawa Tengah	6959.02817	3	10	30
7	Polygon	Karangawen	Demak	Jawa Tengah	8883.80545	3	10	30
8	Polygon	Kebonagung	Demak	Jawa Tengah	4501.09253	3	10	30
9	Polygon	Mijen	Demak	Jawa Tengah	5496.80612	3	10	30
10	Polygon	Mranggen	Demak	Jawa Tengah	7567.40471	3	10	30
11	Polygon	Sayung	Demak	Jawa Tengah	8642.31661	3	10	30
12	Polygon	Wedung	Demak	Jawa Tengah	13254.1426	3	10	30
13	Polygon	Wonosalam	Demak	Jawa Tengah	6279.4225	3	10	30



**TABEL NILAI AKHIR ZONA LAYAK TPA TERPILIH**

<b>FID</b>	<b>Shape *</b>	<b>Desa</b>	<b>Kecamatan</b>	<b>Luas</b>	<b>Jalan</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kap_Lahan</b>	<b>TGL</b>	<b>Tot_Nilai</b>
0	Polygon	Jatimulyo	Bonang	179.083343	Layak	16-30 Menit	>10 Tahun	Sawah	458
1	Polygon	Mangunjiwan 1	Demak	60.39603	Layak	16-30 Menit	>10 Tahun	Sawah	474
2	Polygon	Ploso	Karang Tengah	19.940723	Layak	31-60 Menit	>10 Tahun	Sawah	449

**Tabel Penilaian Tahapan Penyisih Zona 1 Desa  
Mangunjiwan Kecamatan Demak**

PARAMETER			Bobot	Nilai	Total
No.	UMUM				
1	Batas Administrasi	Dalam batas administrasi	5	10	50
2	Pemilik hak atas tanah	Lebih dari satu pemilik hak dan atau status kepemilikan	3	3	9
3	Kapasitas lahan	5 tahun – 10 tahun	5	8	40
4	Jumlah pemilik tanah	4-5 KK	3	5	15
5	Partisipasi masyarakat	Negosiasi	3	1	3
<b>Jumlah</b>					117
No.	LINGKUNGAN HIDUP		Bobot	Nilai	Total
1	Tanah (di atas muka air tanah)	Harga kelulusan $10^{-9}$ cm/det – $10^{-6}$ cm/det	5	7	35
2	Air tanah	$\geq 10$ m dengan kelulusan $10^{-6}$ cm/det – $10^{-4}$ cm/det	5	3	15
3	Sistem aliran air tanah	Discharge area/local	3	10	30
4	Kaitan dengan pemanfaatan air tanah	Kemungkinan pemanfaatan rendah dengan batas hidrolis	3	10	30
5	Bahaya banjir	Tidak ada bahaya banjir	2	10	20
6	Tanah penutup	Tanah penutup tidak ada	4	1	4
7	Intensitas hujan	Di atas 1000 mm per tahun	3	1	3
8	Jalan menuju lokasi	Datar dengan kondisi baik	5	10	50

9	Transport sampah (satu jalan)	Antara 16 menit - 30 menit dari centroid sampah	5	8	40
10	Jalan masuk	Truk sampah melalui daerah pemukiman berkepadatan sedang ( $\leq 300$ jiwa/Ha)	4	5	20
11	Lalu lintas	Terletak 500 m dari jalan umum	3	10	30
12	Tata guna tanah	Mempunyai dampak sedang terhadap tata guna tanah sekitar	5	5	25
13	Pertanian	Berlokasi di tanah pertanian produktif	3	1	3
14	Daerah lindung/cagar alam	Tidak ada daerah lindung/cagar alam di sekitarnya	2	10	20
15	Biologis	Nilai habitat yang tinggi	3	5	15
16	Kebisingan dan bau	Tidak terdapat penyangga	2	1	2
17	Estetika	Operasi penimbunan sedikit terlihat dari luar	3	5	15
<b>Jumlah</b>					<b>357</b>
<b>Total</b>					<b>474</b>

**Tabel Penilaian Tahapan Penyisih Zona 2 Desa Ploso  
Kecamatan Karangtengah**

PARAMETER			Bobot	Nilai	Total
No.	UMUM				
1	Batas Administrasi	Dalam batas administrasi	5	10	50
2	Pemilik hak atas tanah	Lebih dari satu pemilik hak dan atau status kepemilikan	3	3	9
3	Kapasitas lahan	5 tahun – 10 tahun	5	8	40
4	Jumlah pemilik tanah	4-5 KK	3	5	15
5	Partisipasi masyarakat	Negosiasi	3	1	3
<b>Jumlah</b>					<b>117</b>
No.	LINGKUNGAN HIDUP		Bobot	Nilai	Total
1	Tanah (di atas muka air tanah)	Harga kelulusan $10^{-9}$ cm/det – $10^{-6}$ cm/det	5	7	35
2	Air tanah	$\geq 10$ m dengan kelulusan $10^{-6}$ cm/det – $10^{-4}$ cm/det	5	3	15
3	Sistem aliran air tanah	Discharge area/local	3	10	30
4	Kaitan dengan pemanfaatan air tanah	Kemungkinan pemanfaatan rendah dengan batas hidrolis	3	10	30
5	Bahaya banjir	Tidak ada bahaya banjir	2	10	20
6	Tanah penutup	Tanah penutup tidak ada	4	1	4
7	Intensitas hujan	Di atas 1000 mm per tahun	3	1	3
8	Jalan menuju lokasi	Datar dengan kondisi baik	5	10	50
9	Transport sampah (satu jalan)	Antara 31 menit – 60 menit dari centroid sampah	5	3	15



10	Jalan masuk	Truk sampah melalui daerah pemukiman berkepadatan sedang ( $\leq 300$ jiwa/Ha)	4	5	20
11	Lalu lintas	Terletak 500 m dari jalan umum	3	10	30
12	Tata guna tanah	Mempunyai dampak sedang terhadap tata guna tanah sekitar	5	5	25
13	Pertanian	Berlokasi di tanah pertanian produktif	3	1	3
14	Daerah lindung/cagar alam	Tidak ada daerah lindung/cagar alam di sekitarnya	2	10	20
15	Biologis	Nilai habitat yang tinggi	3	5	15
16	Kebisingan dan bau	Tidak terdapat penyangga	2	1	2
17	Estetika	Operasi penimbunan sedikit terlihat dari luar	3	5	15
<b>Jumlah</b>					<b>332</b>
<b>Total</b>					<b>449</b>

**Tabel Penilaian Tahapan Penyisih Zona 3 Desa  
Jatimulyo Kecamatan Bonang**

PARAMETER			Bobot	Nilai	Total
No.	UMUM				
1	Batas Administrasi	Dalam batas administrasi	5	10	50
2	Pemilik hak atas tanah	Lebih dari satu pemilik hak dan atau status kepemilikan	3	3	9
3	Kapasitas lahan	5 tahun – 10 tahun	5	8	40
4	Jumlah pemilik tanah	4-5 KK	3	5	15
5	Partisipasi masyarakat	Negosiasi	3	1	3
<b>Jumlah</b>					<b>117</b>
No.	LINGKUNGAN HIDUP		Bobot	Nilai	Total
1	Tanah (di atas muka air tanah)	Harga kelulusan $10^{-9}$ cm/det – $10^{-6}$ cm/det	5	7	35
2	Air tanah	$\geq 10$ m dengan kelulusan $10^{-6}$ cm/det – $10^{-4}$ cm/det	5	3	15
3	Sistem aliran air tanah	Discharge area/local	3	10	30
4	Kaitan dengan pemanfaatan air tanah	Kemungkinan pemanfaatan rendah dengan batas hidrolis	3	10	30
5	Bahaya banjir	Tidak ada bahaya banjir	2	10	20
6	Tanah penutup	Tanah penutup tidak ada	4	1	4
7	Intensitas hujan	Di atas 1000 mm per tahun	3	1	3
8	Jalan menuju lokasi	Datar dengan kondisi baik	5	10	50
9	Transport sampah (satu jalan)	Antara 16 menit - 30 menit dari centroid sampah	5	8	40

10	Jalan masuk	Truk sampah melalui daerah pemukiman berkepadatan tinggi ( $\geq 300$ jiwa/ha)	4	1	4
11	Lalu lintas	Terletak 500 m dari jalan umum	3	10	30
12	Tata guna tanah	Mempunyai dampak sedang terhadap tata guna tanah sekitar	5	5	25
13	Pertanian	Berlokasi di tanah pertanian produktif	3	1	3
14	Daerah lindung/cagar alam	Tidak ada daerah lindung/cagar alam di sekitarnya	2	10	20
15	Biologis	Nilai habitat yang tinggi	3	5	15
16	Kebisingan dan bau	Tidak terdapat penyangga	2	1	2
17	Estetika	Operasi penimbunan sedikit terlihat dari luar	3	5	15
<b>Jumlah</b>					<b>341</b>
<b>Total</b>					<b>458</b>