



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Wilayah Semarang Barat
Nama : Aditya Tri Nugraha 30201604561
Arief Yulianto Nugroho 30201604566
Dosen Pembimbing : Ir. Gata Dian Asfari, MT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	$\frac{31}{5}$ 2018.	- lembar Judul - daftar isi - pendahuluan di sempurnakan - studi pustaka dilengkapi - lanjutkan.	
2.	$\frac{5}{6}$ 2018.	lanjutkan.	
3.	$\frac{26}{6}$ 2018	Judul di ganti.	



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Wilayah Semarang Barat
Nama : Aditya Tri Nugraha 30201604561
Arief Yulianto Nugroho 30201604566
Dosen Pembimbing : Ir. Gata Dian Asfari, MT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	$\frac{23}{8}$ 2018.	- Perbaiki tujuan - kesimpulan. - Ane dpt seminar.	 -



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Wilayah Semarang Barat
Nama : Aditya Tri Nugraha 30201604561
Arief Yulianto Nugroho 30201604566
Dosen Pembimbing : Ir. Tri Hardhono, Dipl.HE., MT

No	Tanggal	Keterangan	Paraf
			
			
			

No	Tanggal	Keterangan	Paraf

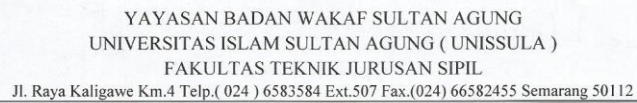


YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

LEMBAR KOREKSI
SEMINAR TUGAS AKHIR

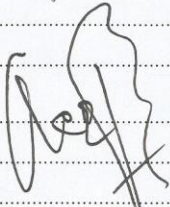
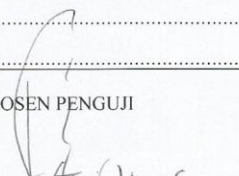
Nama Mahasiswa / NIM :
Hari / Tanggal :
Judul TA :
:

NO	
1	Buat Abstrak. Daftar pustaka (min 20 pustaka)
2	Analisis - arah huan - Intensitas - luas DAS
3	
4	perbaiki sesuai koreksi.
5	ACE
DOSEN PENGUJI	



Nama Mahasiswa / NIM
Hari / Tanggal
Judul TA

1. Ajipta Tri Nugroho 30201604561
2. Haniq Yulianto Nugroho 30201604566.
Rencana akan mengirim pengantar Distribusi Air
Bersih. Widyad. Suf.

NO		Distribusi Air → Nomenklatur $Q = 34 \text{ lt/kt} \rightarrow Q = V \times A$ Minimum Maximum Losses 2 3 4 5
		Minimum Energy - 0.475 @ H = 3 + 1/p + 2V² ?? Eiparinech f untuk persiapan? cil A. Sifat Azasi New Velocity $A = 0.78$ Sum B.B. Air " * Volume Kebutuhan = Volume Andalan (Waktu peribasan) Volume Wastak → Gpa kirkwong Distribusi "time to time in 2 day" Ada oto Bel Desain Bendang (Tinggi Bendungan Vs Dataran Bendungan)  DOSEN PENGUJI 



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

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

LEMBAR KOREKSI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Aditya / Arif Yulianto.
Hari / Tanggal : Rabu 129/8/2018.
Judul TA : Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih

NO	
1	<u>ditihar di laporan !</u>
2	<u>10/12/2018.</u> <u>Ally</u>
3	
4	
5	

DOSEN PENGUJI
Benny Syahranto.



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

BERITA ACARA SEMINAR TUGAS AKHIR

Nomor : 58 / A.2 / SA - T / VIII / 2018

hari ini, Rabu Tanggal Dua Puluh Sembilan Bulan Agustus Tahun Dua Ribu Delapan Belas telah dilaksanakan
Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

Nama	Aditya Tri Nugraha	30201604561
Nama	Arief Yulianto Nugroho	30201604566

TA : Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Wilayah Semarang
Barat (Zona 3)

Hasil : *Baik dng perbaikan.*
:
:

Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

Dosen Pembimbing I


Ir. Gata Dian Asfari, MT

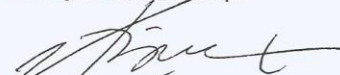
Dosen Pembimbing II


Ir. H. Tri Hardjono, Dipl.HE, MT

Dosen Pembimbing


Benny Syahputra, ST, Msi

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil


Ari Sentani, ST, MSc



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. (024) 6583584 Ext.507 Fax. (024) 66582455 Semarang 50112

DAFTAR HADIR
DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR

hari
tanggal
jam

Rabu
29 Agustus 2018
09 .00 WIB

Judul Tugas Akhir

Perencanaan Sistem Jaringan Distribusi Air Bersih Wilayah Semarang

Barat (Zona 3)

Aditya Tri Nugraha	30201604561	
Arief Yulianto Nugroho	30201604566	

NAMA	TANDA TANGAN	
Ir. Gata Dian Asfari, MT		
Ir. H. Tri Hardhono, Dipl.HE,MT		
Benny Syahputra,ST,Msi	3	

Semarang, 29 Agustus 2018
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ari Sentani, ST, MSc
NIK. 210214086



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK Program Studi Teknik Sipil
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

DAFTAR HADIR
SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari :
Tanggal :
Tempat :

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	M. ARIS MUR RIZA	30201604172	Aris
2	Diano Eka Putri	30201604568	2 Diano
3	Nafsyah r	30201604573	3 Nafsyah
4	Dut Kash	30201604569	4 Dut Kash
5	Satriya Pujakusuma	30201604577	5 Satriya
6			6
7			7
8			8
9			9
10			10
11			11
12			12
13			13
14			14
15			15
16			16
17			17
18			18
19			19
20			20
MENGETAHUI			
DOSEN PENGUJI		DOSEN PENGUJI	

Table 1.14 (1/10) RAINFALL DATA (YEAR 1987)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)												
Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	-	65	-	10	-	18	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	37
3	-	-	31	-	-	25	-	-	-	-	-	58
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
5	43	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	24
6	-	200	20	-	-	-	-	-	-	-	33	33
7	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	32
8	-	60	-	-	9	-	-	-	-	-	7	5
9	34	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	8
10	15	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	50
11	12	33	15	-	-	-	-	-	-	-	-	75
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
13	19	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	70	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
16	33	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
18	19	18	-	25	-	-	-	-	-	-	79	-
19	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
20	-	18	85	18	-	-	-	-	-	-	66	13
21	-	18	8	-	-	-	-	-	-	-	46	142
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	10
23	70	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	6
24	87	13	11	12	-	-	-	-	-	-	16	-
25	-	-	-	-	-	10	55	-	-	-	-	6
26	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	86	23	-	-	-	-	-	-	-	-	25	28
28	-	-	33	-	-	12	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1
30	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	765	660	291	55	116	45	73	0	0	6	301	745
Banyaknya Hari Hujan	15	12	9	3	7	3	2	0	0	1	8	23

Pengamat :

Alamat :

Table 1.14 (2/10) RAINFALL DATA (YEAR 1988)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	-	8	3	57	-	-	-	5	-	2	-	13
3	51	-	-	40	-	-	-	3	-	2	-	-
4	46	12	-	-	14	-	27	-	-	-	-	1
5	-	98	52	-	64	-	-	-	7	-	-	15
6	-	6	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	46	56	6	77	-	-	6	-	-	-	-	55
8	65	-	-	19	32	-	-	12	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
10	6	57	39	79	-	6	-	-	-	-	-	56
11	-	87	-	16	19	25	-	-	-	-	-	39
12	5	21	15	-	-	-	-	-	-	19	-	107
13	4	21	-	-	18	-	-	-	-	6	-	80
14	30	22	12	-	1	-	-	-	-	-	-	5
15	-	11	24	-	17	-	-	-	-	47	-	9
16	3	23	-	41	-	-	-	-	-	-	-	18
17	69	5	-	-	-	-	-	-	13	-	-	78
18	-	-	56	-	7	-	-	-	-	-	-	-
19	40	14	74	-	-	-	-	-	1	-	-	12
20	9	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
21	11	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	81
22	14	-	6	-	-	-	-	-	-	14	-	29
23	-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
24	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	61
25	69	-	16	-	-	-	-	-	-	17	-	-
26	10	29	61	-	-	-	-	-	5	-	-	35
27	-	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	20
28	16	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	22
29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
30	11	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
31	7	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
Jumlah	516	589	442	345	190	31	33	20	26	220	0	884
Banyaknya Hari Hujan	20	18	16	8	9	2	2	3	4	10	0	22

Pengamat :

Alamat :

Table 1.14 (3/10) RAINFALL DATA (YEAR 1989)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
 Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	13	-	-	58	-	29	-	-	-	-	-	45
2	-	69	23	-	-	71	-	-	-	-	-	32
3	41	42	20	21	-	-	-	-	-	16	-	-
4	45	-	55	-	25	2	-	-	-	-	-	19
5	-	95	54	5	2	-	-	-	-	-	-	4
6	6	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	35	-	64	-	-	-	-	-	-	-	3
8	72	14	43	-	-	-	79	-	-	-	-	6
9	27	72	45	-	-	-	-	-	-	-	21	85
10	6	1	-	-	64	13	12	-	-	-	3	6
11	-	25	-	3	-	22	-	-	-	-	-	6
12	15	13	-	13	-	23	2	-	-	-	25	-
13	2	15	12	11	-	-	-	-	-	-	9	-
14	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	18	23
15	-	35	-	-	8	4	-	-	-	-	41	18
16	-	-	26	-	37	4	-	-	-	19	39	34
17	-	15	3	6	-	2	-	-	-	-	38	-
18	24	23	-	-	-	-	-	-	-	5	26	-
19	-	35	-	39	4	-	-	-	-	-	-	-
20	-	4	-	-	45	-	4	-	3	6	-	-
21	-	-	29	-	-	37	-	-	-	7	-	-
22	-	80	41	29	-	-	-	-	2	3	-	-
23	-	6	45	8	-	-	-	-	-	5	24	-
24	-	12	-	13	13	-	-	-	-	-	28	-
25	69	-	5	23	3	-	-	-	-	17	4	-
26	-	-	10	6	8	-	11	-	-	-	15	-
27	-	55	41	-	-	-	7	-	-	-	-	-
28	-	-	7	-	-	11	3	-	-	11	15	-
29	19	-	-	48	-	-	-	-	43	60	11	5
30	27	-	54	-	-	-	-	-	-	1	12	-
31	5	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	72
Jumlah	374	730	513	347	244	218	118	0	48	150	329	358
Banyaknya Hari Hujan	15	21	17	15	11	11	7	0	3	11	16	14

Alamat :

Pengamat :

Table 1.14 (4/10) RAINFALL DATA (YEAR 1990)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338** meter, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
5	23	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	14
6	56	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	63
7	51	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
10	38	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	32	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	44
13	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	23
14	-	18	20	-	-	-	-	-	-	-	-	27
15	5	15	26	-	-	-	-	-	-	-	-	6
16	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
17	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	75	-	44	-	-	-	-	-	-	-	45
19	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8
21	98	8	-	6	-	-	-	-	-	-	-	12
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
23	23	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	54
24	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
25	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77
26	185	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	3
27	74	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-	6
28	98	21	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	604
Jumlah	755	287	157	93	0	0	0	0	0	0	0	22
Banyaknya Hari Hujan	20	16	9	6	0	0	0	0	0	0	0	22

Pengamat :

Alamat :

Table 1.14 (5/10) RAINFALL DATA (YEAR 1991)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	91	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	5.5
2	50	-	-	12	92.7	-	-	-	-	-	-	7.6
3	36	2	-	3	-	-	-	-	-	-	41.4	30.5
4	28	-	4	-	-	-	-	-	-	-	39.2	19.6
5	90	11	-	50	-	-	-	-	-	-	-	27.3
6	11	9	-	9	-	-	-	-	-	-	3.3	24
7	5	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7
8	5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	33	-	45	-	-	-	-	-	-	-	37.1	2.2
10	91	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8
11	-	2	-	-	46.9	-	-	-	-	-	-	24
12	1	27	-	-	10.9	-	-	-	-	-	12	-
13	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	33	-	-	-	-	-	4.4	27.3	-
15	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	10.9	-
16	32	-	9	12	-	3	-	-	-	-	16.4	-
17	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	29	1	5	16	-	2	-	-	-	-	-	-
19	-	22	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-	3.3
20	27	-	55	14	-	-	-	-	-	-	12	8.7
21	25	4	6	6	-	-	13.1	-	-	-	12	4.4
22	48	2	9	84	-	-	-	-	-	2.2	-	-
23	26	24	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
24	3	54	-	12	-	-	-	-	-	-	13.1	27.3
25	10	26	-	12	-	-	-	-	-	-	18.5	-
26	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	107.9
27	9	-	-	24	-	-	-	-	-	-	16.4	2.2
28	5	24	9	-	-	-	-	-	-	-	2.2	6.5
29	97	-	-	50	-	-	-	-	-	-	3.3	4.4
30	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3.3	-
31	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	840	417	176	353	150.5	5	13.1	0	0	12.1	273.9	335.9
Banyaknya Hari Hujan	25	19	10	17	3	2	1	0	0	3	17	18

Alamat :

Pengamat :

Table 1.14 (6/10) RAINFALL DATA (YEAR 1992)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	-	25	25	-	3	-	-	-	-	10	-
2	15	15	46	48	-	78	-	5	-	29	-	-
3	-	16	6	-	-	-	-	-	-	5	-	41
4	-	-	-	8	-	5	-	-	-	-	-	46
5	5	36	-	-	-	-	-	-	-	11	3	37
6	-	19	-	-	-	22	-	-	27	21	-	12
7	-	-	-	-	3	-	-	-	3	17	-	-
8	21	-	11	-	-	5	-	-	-	75	-	-
9	16	-	29	6	-	4	-	-	8	12	-	-
10	119	-	15	122	15	16	-	-	23	2	-	18
11	-	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	16
12	8	-	-	30	-	-	-	-	53	8	-	89
13	38	-	31	7	2	-	-	-	1	22	3	65
14	6	41	15	-	15	-	-	-	-	5	-	2
15	3	11	-	14	62	-	-	-	-	-	-	5
16	-	5	18	58	-	-	-	3	-	-	-	38
17	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	13	18	2	-	-	-	45	-	-	9	-
19	-	9	103	-	-	-	-	-	11	4	-	-
20	-	48	10	-	-	-	-	-	-	4	-	-
21	-	28	16	14	-	-	-	3	-	-	5	-
22	-	30	-	4	5	-	-	-	-	-	10	-
23	41	-	-	7	-	-	-	113	-	-	6	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-
25	-	-	26	-	21	-	-	3	43	14	39	-
26	-	-	-	5	14	-	-	19	-	-	-	-
27	-	7	11	15	83	-	-	3	-	-	5	-
28	-	3	-	2	-	-	7	-	11	-	-	-
29	23	-	13	-	5	8	-	-	-	7	21	-
30	83	-	-	-	22	-	-	5	-	11	4	41
31	-	-	5	-	-	-	-	54	-	-	-	-
Jumlah	382	281	405	367	250	141	7	253	180	254	120	410
Banyaknya Hari Hujan	13	14	18	16	12	8	1	10	9	17	12	12

Pengamat :

Alamat :

Table 1.14 (7/10) RAINFALL DATA (YEAR 1993)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338** meter, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	26	33	46	-	14	-	-	-	-	-	35	-
2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	55
3	-	5	-	13	-	-	-	-	-	-	-	3
4	-	15	-	-	-	-	26	-	-	-	-	17
5	11	18	-	-	42	-	-	-	11	-	-	-
6	-	41	-	5	-	6	4	-	3	-	-	-
7	5	7	56	17	-	5	-	-	9	-	-	3
8	5	35	9	-	-	3	-	-	32	-	-	15
9	20	18	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
10	21	8	24	42	-	-	-	-	-	-	10	-
11	5	-	1	3	-	29	-	-	-	-	-	-
12	-	9	3	17	-	18	-	-	-	-	-	-
13	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	64	-	-	-	-	-	17	-	-
15	-	11	-	9	-	-	-	-	-	-	14	-
16	-	-	2	6	-	3	-	9	-	-	-	-
17	12	-	12	-	-	19	-	-	9	-	18	-
18	3	-	8	10	-	11	-	-	-	-	-	-
19	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	48	15
20	16	-	-	37	-	-	-	3	-	-	-	-
21	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
22	51	-	9	13	-	-	8	12	-	-	-	6
23	69	-	3	-	-	-	15	-	-	-	6	12
24	69	-	-	13	-	-	-	-	-	-	11	20
25	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
26	2	2	13	-	2	-	-	-	-	-	-	-
27	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	8	-	39	-	9	-	-	-	-	-	-	3
29	72	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	43
30	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	162	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Jumlah	756	383	242	287	67	165	53	32	64	23	145	228
Banyaknya Hari Hujan	20	15	17	15	4	9	4	4	5	2	8	12

Alamat :

Pengamat :

Table 1.14 (8/10) RAINFALL DATA (YEAR 1994)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338** meter, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	45
2	16	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	15	13	4	-	-	-	-	5	-	-	34	-
4	-	24	3	50	-	-	-	6	-	-	50	4
5	31	-	1	-	12	-	-	-	-	-	32	6
6	-	7	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	11	11	34	-	-	-	-	-	-	-	-	24
8	-	30	36	-	-	-	-	-	-	-	-	27
9	54	7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	16	34	4	24	-	-	-	-	-	-	5	38
11	43	-	26	3	-	-	-	-	-	12	-	47
12	16	70	81	-	18	-	-	-	-	14	-	15
13	-	-	21	4	-	-	-	-	N	-	3	-
14	67	23	-	8	-	-	-	-	-	-	1	-
15	71	-	21	28	-	3	2	-	I	-	46	28
16	54	-	5	13	-	-	-	-	-	-	-	46
17	33	-	23	48	-	-	-	-	H	-	10	5
18	28	-	-	2	-	-	-	-	-	25	-	-
19	46	7	10	-	-	-	-	-	I	-	-	-
20	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	60
21	-	8	-	18	-	-	-	-	L	-	7	21
22	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
23	54	16	34	-	-	-	-	-	-	-	11	9
24	2	-	36	2	-	-	-	-	-	-	-	-
25	23	-	36	-	-	-	-	-	-	-	25	-
26	13	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	30	27	4	-	-	-	-	-	-	4	-
28	9	-	35	-	-	-	-	3	-	-	11	-
29	6	-	22	-	-	-	-	-	-	52	3	-
30	16	-	-	-	23	-	-	-	-	-	62	-
31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Jumlah	640	300	575	211	53	3	2	14	0	103	306	435
Banyaknya Hari Hujan	23	15	23	13	3	1	1	3	0	4	16	16

Alamat :

Pengamat :

Table 1.14 (9/10) RAINFALL DATA (YEAR 1995)

Tempat pemeriksaan : **Sumurjurang**, Tinggi diatas muka laut : **338 meter**, Kecamatan : **Gunung Pati**,
Kotamadya : **Semarang**, Letaknya tempat pemeriksaan : **3 km**, sebelah **Timur** dari Kantor Camat : **Gunung Pati**

HUJAN DALAM MILIMETER (mm)

Tanggal Menakar	JAN.	FEB.	MARET	APRIL	MEI	JUNI	JULI	AGS.	SEPT.	OKT.	NOV.	DES.
1	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-
2	-	2	9	-	-	4	-	-	-	-	1	10
3	-	14	29	17	-	-	-	-	-	-	2	8
4	-	59	6	8	-	-	-	-	-	-	13	5
5	5	34	13	-	5	-	-	-	-	-	-	39
6	3	5	15	3	-	39	-	-	-	-	18	18
7	34	5	33	5	-	3	-	-	-	-	28	19
8	18	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3
9	32	22	45	8	24	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	31	-	-	11	-	-	-	7	16	-
11	3	52	13	-	39	16	-	-	-	-	14	-
12	18	26	-	-	12	2	-	-	-	13	3	31
13	3	-	-	-	6	4	N	N	-	9	11	21
14	3	-	6	-	-	25	-	-	-	-	-	-
15	13	7	-	11	-	44	I	I	-	-	3	33
16	5	-	7	8	-	2	-	-	-	-	22	23
17	5	23	69	-	-	3	H	H	-	16	5	35
18	7	-	21	-	-	6	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	34	-	I	I	-	5	-	14
20	-	13	29	-	-	-	-	-	-	-	22	8
21	-	39	34	-	8	11	L	L	-	-	32	29
22	55	23	-	-	-	9	-	-	-	-	1	55
23	-	4	27	-	-	1	-	-	-	-	-	49
24	-	-	40	7	-	-	-	-	20.7	-	15	22
25	53	-	-	-	-	-	-	-	44.7	18	41	48
26	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	8
27	-	4	9	-	-	-	-	-	-	8	68	44
28	54	21	3	-	-	5	-	-	-	-	-	12
29	4	-	18	-	-	23	-	-	-	-	49	2
30	69	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-
31	9	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	397	356	457	75	173	215	0	0	65.4	76	380	536
Banyaknya Hari Hujan	20	18	20	9	10	19	0	0	2	7	20	23

Alamat :

Pengamat :

Table 1.12 MONTHLY RAINFALL FOR 30 YEARS AT SUMURJURANG STATION (No.65c)

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Unit : mm													
1967	394.0	566.4	383.0	487.0	91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	116.0	450.0	2504.4
1968	664.0	369.7	369.0	404.0	262.0	297.0	211.0	144.0	99.0	52.0	259.0	361.4	3492.1
1969	456.0	719.0	754.0	766.0	28.0	90.0	57.0	0.0	16.0	172.0	224.0	443.0	3725.0
1970	454.0	308.0	444.0	367.0	248.0	186.0	160.0	0.0	124.0	119.0	379.0	778.0	3567.0
1971	786.0	518.0	462.0	439.0	226.0	309.0	28.0	0.0	56.0	272.0	326.0	300.3	3722.3
1972	668.0	336.0	545.0	74.0	154.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.0	242.0	2217.0
1973	524.0	222.0	326.5	226.0	204.0	108.7	144.0	22.0	144.0	319.8	387.2	323.0	2951.2
1974	549.0	259.0	671.0	318.0	154.0	16.0	44.0	72.0	96.0	373.0	214.0	439.0	3205.0
1975	373.0	259.0	569.0	362.0	223.0	51.3	0.0	25.0	270.0	255.0	439.0	278.7	3105.0
1976	952.0	442.0	668.0	67.0	18.0	33.0	3.0	16.0	0.0	57.0	269.0	228.0	2753.0
1977	433.0	323.0	633.0	210.0	161.0	117.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150.0	470.0	2497.0
1978	764.0	462.0	443.0	88.0	102.0	129.0	83.0	37.0	212.0	139.0	143.0	254.0	2856.0
1979	608.0	633.0	440.0	477.0	266.0	131.0	41.0	20.0	105.0	110.0	216.0	159.0	3206.0
1980	734.0	315.0	331.0	399.0	254.0	0.0	71.0	126.0	36.0	176.0	379.0	566.0	3387.0
1981	402.0	378.0	98.0	0.0	201.5	112.4	203.4	0.0	0.0	0.0	64.0	412.0	1871.3
1982	364.0	263.0	626.0	525.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	124.0	250.0	2152.0
1983	436.0	217.0	191.0	301.0	355.0	19.0	0.0	0.0	0.0	363.0	296.0	87.0	2265.0
1984	228.0	516.0	243.0	111.0	56.0	70.0	87.0	51.0	426.0	84.0	232.0	391.0	2495.0
1985	63.0	245.0	152.0	218.0	35.0	0.0	94.8	79.0	114.6	215.2	260.8	306.4	1783.8
1986	592.6	245.0	568.0	209.0	72.0	223.0	44.0	101.0	119.0	94.0	147.0	199.0	2613.6
1987	765.0	660.0	291.0	55.0	116.0	45.0	73.0	0.0	0.0	6.0	301.0	745.0	3057.0
1988	566.0	589.0	442.0	345.0	190.0	31.0	33.0	20.0	26.0	220.0	192.0	884.0	3538.0
1989	374.0	730.0	513.0	347.0	244.0	218.0	118.0	12.0	48.0	150.0	329.0	358.0	3441.0
1990	760.0	237.0	287.0	157.0	93.0	168.0	56.0	74.0	46.0	49.0	182.0	604.0	2713.0
1991	840.0	415.0	176.0	353.0	150.3	5.0	13.1	0.0	0.0	12.1	273.9	335.9	2574.3
1992	382.0	281.0	405.0	367.0	250.0	141.0	7.0	253.0	180.0	254.0	120.0	410.0	3050.0
1993	755.0	384.0	252.0	307.0	61.0	165.0	52.0	32.0	64.0	23.0	145.0	228.0	2468.0
1994	640.0	300.0	575.0	211.0	53.0	3.0	2.0	14.0	0.0	103.0	306.0	435.0	2642.0
1995	397.0	356.0	457.0	75.0	171.0	215.0	0.0	0.0	65.4	76.0	380.0	531.0	2723.4
1996	319.0	726.0	350.0	72.0	95.0	28.0	30.0	87.0	83.0	213.0	259.0	527.0	2789.0
Average	541.4	409.1	422.2	277.9	151.1	97.6	55.2	39.5	77.7	130.8	243.1	399.9	2845.5

Note : After supplementation of missing data

2	Kec. Gunung Pati	4.934	329	5.263	2.154	950	3.104	1.050	475	1.525	0	337	337	10.229
3	Kec. Banyumanik	9.026	4.262	13.288	3.106	2.479	5.585	2.271	701	2.972	1.543	632	2.175	24.020
4	Kec. Gajah Mungkur	4.146	1.738	5.884	1.583	1.567	3.150	0	1.063	1.063	0	1.077	1.077	11.174
5	Kec. Semarang Selatan	4.491	3.847	8.338	3.078	2.978	6.056	2.843	2.207	5.050	7.670	357	8.027	27.471
6	Kec. Candisari	5.677	1.610	7.287	1.620	1.971	3.591	0	607	607	0	1.501	1.501	12.986
7	Kec. Tembalang	9.080	2.707	11.787	2.535	1.501	4.036	1.053	0	1.053	0	466	466	17.342
8	Kec. Pedurungan	10.022	4.133	14.155	3.260	2.562	5.822	1.499	464	1.963	0	3.002	3.002	24.942
9	Kec. Genuk	6.497	1.990	8.487	900	1.650	2.550	970	354	1.324	0	876	876	13.237
10	Kec. Gayamsari	5.382	840	6.222	775	2.419	3.194	0	1.039	1.039	0	3.355	3.355	13.810
11	Kec. Semarang Timur	5.357	2.784	8.141	1.573	2.156	3.729	0	1.768	1.768	5.490	907	6.397	20.035
12	Kec. Semarang Tengah	4.169	4.253	8.422	3.630	4.531	8.161	2.622	1.493	4.115	0	3.612	3.612	24.310
13	Kec. Semarang Utara	4.278	3.288	7.566	779	917	1.696	979	246	1.225	1.263	375	1.638	12.125
14	Kec. Semarang Barat	10.074	5.432	15.506	3.194	4.705	7.899	1.312	2.850	4.162	0	1.908	1.908	29.475
15	Kec. Tugu	2.396	82	2.478	750	1.162	1.912	0	0	0	0	1.172	1.172	5.562
16	Kec. Ngaliyan	8.809	1.818	10.627	1.548	832	2.380	1.990	72	2.062	0	1.032	1.032	16.101
JUMLAH		99.652	41.351	141.003	32.243	33.488	65.731	18.006	13.449	31.455	15.966	22.195	38.161	276.350

TABEL 58

PERSENTASE RUMAH SEHAT MENURUT KECAMATAN DAN PUSKESMAS
KOTA SEMARANG
TAHUN 2015

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH SELURUH RUMAH	2014			2015					
				RUMAH MEMENUHI SYARAT (RUMAH SEHAT)		JUMLAH RUMAH YANG BELUM MEMENUHI SYARAT	RUMAH DIBINA		RUMAH DIBINA MEMENUHI SYARAT		RUMAH MEMENUHI SYARAT (RUMAH SEHAT)	
				JUMLAH	%		JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Smg Tengah	1. Poncol	10.268	8.538	83,2	1.730	900	52,02312	755	83,89	9.293	90,50448
		2. Miroti	8.723	6.633	76,0	2.090	600	28,70813	415	69,17	7.048	80,79789
2	Smg Utara	3. Bandarharjo	17.926	15.257	85,1	2.669	400	14,98689	145	36,25	15.402	85,91989
		4. Bulu Lor	12.712	10.815	85,1	1.897	500	26,35741	338	67,60	11.153	87,736
3	Smq Timur	5. Halmahera	6.567	5.234	79,7	1.333	400	30,0075	290	72,50	5.524	84,11756
		6. Bugangan	4.886	4.459	91,3	427	300	70,25761	193	64,33	4.652	95,21081
4	Smq Selatan	7. Karangdoro	5.871	4.647	79,2	1.224	300	24,5098	123	41,00	4.770	81,24681
		8. Pandanaran	9.871	8.236	83,4	1.635	600	36,69725	443	73,83	8.679	87,92422
5	Smg Barat	9. Lamper Tgh	6.819	5.844	85,7	975	400	41,02564	190	47,50	6.034	88,48805
		10. Karangayu	6.326	5.452	86,2	874	400	45,76659	138	34,50	5.590	88,36548
6	Gayamsari	11. Lebdosari	7.686	6.742	87,7	944	400	42,37288	238	59,50	6.980	90,81447
		12. Manyaran	8.501	7.471	87,9	1.030	300	29,12621	201	67,00	7.672	90,24821
7	Candisari	13. Krobokan	9.752	8.417	86,3	1.335	300	22,47191	159	53,00	8.576	87,94094
		14. Ngemplak S	5.826	4.579	78,6	1.247	200	16,03849	135	67,50	4.714	80,91315
8	Gajahmungkur	15. Gayamsari	15.026	12.996	86,5	2.030	700	34,48276	517	73,86	13.513	89,93079
		16. Candi Lama	9.237	6.039	65,4	3.198	300	9,380863	228	76,00	6.267	67,8467
9	Genuk	17. Kagok	7.996	7.461	93,3	535	400	74,76636	400	100,00	7.861	98,31166
		18. Pegandan	12.146	9.036	74,4	3.110	800	25,72347	446	55,75	9.482	78,06685
10	Pedurungan	19. Genuk	6.755	6.053	89,6	702	700	99,7151	336	48,00	6.389	94,58179
		20. Bangetayu	13.839	12.190	88,1	1.649	600	36,38569	156	26,00	12.346	89,21165
11	Tembalang	21. Tlogosari Wtn	22.805	19.041	83,5	3.764	800	21,25399	749	93,63	19.790	86,77922
		22. Tlogosari Kln	19.485	17.692	90,8	1.793	400	22,30898	323	80,75	18.015	92,45574
12	Banyumanik	23. Kedungmundu	28.577	26.553	89,8	3.024	700	23,14815	540	77,14	27.093	91,60158
		24. Rowosari	12.725	11.045	86,8	1.680	500	29,7619	408	81,60	11.453	90,00393
13	Gunungpati	25. Ngesrep	6.360	5.158	81,1	1.202	300	24,9584	166	55,33	5.324	83,71069
		26. Padangsari	7.100	5.919	83,4	1.181	300	25,4022	160	53,33	6.079	85,61972
14	Mijen	27. Srandol	11.346	10.420	91,8	926	300	32,39741	267	89,00	10.687	94,19179
		28. Pudak Payung	6.573	6.231	94,8	342	85	24,8538	59	69,41	6.290	95,69451
15	Ngalian	29. Gunungpati	13.548	11.043	81,5	2.505	1.100	43,91218	831	75,55	11.874	87,64393
		30. Sekaran	8.379	6.801	81,2	1.578	500	31,68568	273	54,60	7.074	84,42535
16	Tugu	31. Mijen	15.581	11.860	76,1	3.721	1.000	26,8745	770	77,00	12.630	81,06027
		32. Karang Malang	2.680	1.981	73,9	699	400	57,22461	272	68,00	2.253	84,06716
17	Karang Anyar	33. Tambakaji	10.968	9.550	87,1	1.418	200	14,10437	189	94,50	9.739	88,79468
		34. Purwoyoso	10.416	8.417	80,8	1.999	200	10,005	169	84,50	8.586	82,43088
18	Karang Anyar	35. Ngalian	13.422	9.061	67,5	4.361	600	13,75831	345	57,50	9.406	70,07897
		36. Mangkang	3.731	2.737	73,4	994	300	30,18109	188	62,67	2.925	78,39721
19	Karang Anyar	37. Karang Anyar	3.481	2.560	73,5	921	400	43,43105	264	66,00	2.824	81,12611
JUMLAH (KAB/KOTA)			384.910	322.168	83,7	62.742	17.585	28,02748	11.819	67,21069	333987	86,77

Sumber: Seksi Kesling Bid PKPKL

TABEL 56

INDIKATOR KINERJA PELAYANAN DI RUMAH SAKIT
KOTA SEMARANG
TAHUN 2015

NO	NAMA RUMAH SAKIT ^a	JENIS RS ^b	JUMLAH TEMPAT TIDUR	JUMLAH PASIEN	JUMLAH HARI PERAWATAN	JUMLAH LAMA DIRAWAT	BOR (%)	BTO (kali)	TOI (hari)
				PASIEN KELUAR (HIDUP + MATI)					
1	2	3	13	14		17	18		19
1	RSUP Kariadi *	RSU	923	4.349	304.374	303117	84,66	39,69	1,41
2	RSU Telogorejo	RSU	310	17.175	71.823	72770	66,48	58,02	2,11
3	RSU St. Elizabeth	RSU	345	16.987	77.111		64	47	3
4	RSU Panti Wilasa Citarum	RSU	227	15.066	15.066	52211	64	6	4
5	RSU Panti Wilasa dr.Cipto	RSU	164	12.852	40.192	40408	66,79	6,49	1,63
6	RSU Roemani	RSU	0	23.471	53.222	52430	61,88	58,28	2,39
7	RSU Sultan Agung	RSU	361	19.423	79.935	-	66,53	59	2
8	RST. Bhakti Wiratamtama	RSU	0	-	1.513	4	67	70	2
9	RSUD Kota Semarang	RSU	239	23.816	96.823	123481	82,15	73,96	0,87
10	RSU William Both	RSU	50	3.690	12.188	8836	80,3	69	21
11	RSU Tugurejo	RSU	994	23.003	113.654	110101	69,78	51,2	2,15
12	RSU Banyumanik	RSU	51	4.742	12.706	16431	80,01	95	1
13	RS Rehab Medik Bhayangkara Akpo	RSU	50	676	3.508	3380	31,14	14	22
14	RS Bhayangkara POLDA	RSU	111	2.726	7.857	10467	22,34	2,1	13,98
15	RSU Permata Medika	RSU	121	10257	36.723		0,9614	77,1	0,28
16	RSJ Dr. Amino Gondohutomo	RS Jiwa	376	6	92.664	97510	69,39	11,12	10,24
17	RSB Anugerah	RSU	22	389	1.368		14,99		22,46
18	RSIA Gunung Sawo	RSIA	37	-	2.006	1502	21,13	27,76	10,36
19	RSIA Bunda	RSB	25	1.329	4.973	3713	52	51	3
20	RSIA Kusuma Pradja	RSIA	23	1.951	7.508	5557	35,46	33,63	7
21	RS Hermina Pandanaran	RSU	45	4.276	12.200	11288	51,42	65,78	2,7
22	RS Hermina Banyumanik	RSU	63	2.050	5.429	5622	42,5	59	3,58
23	RS Columbia Asia	RSU	70	2.169	8.684	8731	22,03	20,08	14,17
24	RSIA Plamongan Indah	RSIA	95	-					

No. KECAMATAN	TK/RA			KB			TPA			SPS			TOTAL
	N	S	JML	N	S	JML	N	S	JML	N	S	JML	
TOTAL	7	807	814	0	285	285	0	30	30	0	221	221	1,350
1 Kec. Mijen	1	50	51	0	18	18	0	2	2	0	13	13	84
2 Kec. Gunung Pati	1	46	47	0	25	25	0	1	1	0	25	25	98
3 Kec. Banyumanik	1	64	65	0	32	32	0	1	1	0	19	19	117
4 Kec. Gajah Mungkur	2	34	36	0	10	10	0	0	0	0	3	3	49
5 Kec. Semarang Selatan	0	41	41	0	20	20	0	4	4	0	7	7	72
6 Kec. Candisari	0	41	41	0	11	11	0	1	1	0	6	6	59
7 Kec. Tembalang	1	77	78	0	29	29	0	6	6	0	35	35	148
8 Kec. Pedurungan	0	93	93	0	35	35	0	5	5	0	33	33	166
9 Kec. Genuk	1	52	53	0	10	10	0	2	2	0	15	15	80
10 Kec. Gayamsari	0	33	33	0	9	9	0	1	1	0	11	11	54
11 Kec. Semarang Timur	0	45	45	0	7	7	0	2	2	0	10	10	64
12 Kec. Semarang Tengah	0	37	37	0	11	11	0	1	1	0	7	7	56
13 Kec. Semarang Utara	0	46	46	0	17	17	0	0	0	0	15	15	78
14 Kec. Semarang Barat	0	71	71	0	19	19	0	2	2	0	6	6	98
15 Kec. Tugu	0	15	15	0	7	7	0	0	0	0	10	10	32
16 Kec. Ngaliyan	0	62	62	0	25	25	0	2	2	0	6	6	95

[Back](#)

Unit Layanan Terpadu Kemdikbud

• Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270
• Call center : 177 • Telp : 021 5703303

HelpDesk KEMENAG

• Telp : 021-34833235

No. KECAMATAN	SD Sederajat			SMP Sederajat			SMA Sederajat			SMK			TOTAL
	N	S	JML	N	S	JML	N	S	JML	N	S	JML	
TOTAL	327	264	591	47	175	222	18	85	103	12	77	89	1,005
1 Kec. Mijen	24	10	34	3	15	18	2	7	9	0	4	4	65
2 Kec. Gunung Pati	34	17	51	3	13	16	1	8	9	0	5	5	81
3 Kec. Banyumanik	31	14	45	4	13	17	2	8	10	1	5	6	78
4 Kec. Gajah Mungkur	14	7	21	2	6	8	0	6	6	0	5	5	40
5 Kec. Semarang Selatan	14	18	32	4	8	12	2	5	7	5	2	7	58
6 Kec. Candisari	17	10	27	2	7	9	0	3	3	0	5	5	44
7 Kec. Tembalang	21	26	47	5	15	20	1	6	7	0	4	4	78
8 Kec. Pedurungan	32	30	62	4	15	19	2	7	9	0	6	6	96
9 Kec. Genuk	17	17	34	3	12	15	2	4	6	0	5	5	60
10 Kec. Gayamsari	16	6	22	1	8	9	0	3	3	0	7	7	41
11 Kec. Semarang Timur	14	18	32	3	10	13	0	4	4	4	5	9	58
12 Kec. Semarang Tengah	13	22	35	5	16	21	2	6	8	0	10	10	74
13 Kec. Semarang Utara	13	22	35	1	7	8	1	1	2	2	2	4	49
14 Kec. Semarang Barat	27	23	50	4	16	20	1	11	12	0	8	8	90
15 Kec. Tugu	13	10	23	1	7	8	0	3	3	0	1	1	35
16 Kec. Ngaliyan	27	14	41	2	7	9	2	3	5	0	3	3	58

[Back](#)

Unit Layanan Terpadu Kemdikbud

• Gedung C Lantai 1 Kompleks Kemdikbud Senayan Jakarta, 10270

HelpDesk KEMENAG

• Telp : 021-34833235