LAMPIRAN

Lampiran 1.

Tabel 1. Daftar Jumlah Penduduk Kota Yogyakarta

No	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Desa/ Kelurahan	Jumlah penduduk (jiwa)	Luas Wilayah (ha)
1	Kota Yogyakarta	Mantrijeron	Gedongkiwo	14589	90,46
2			Suryadiningratan	11723	85,09
3			Mantrijeron	11277	85,84
4		Kraton	Patehan	6800	40
5			Panembahan	9969	66
6			Kadipaten	7371	34
7		Mergangsan	Brontokusuman	11611	75,3
8			Keparakan	11102	73
9			Wirogunan	14166	77,6
10		Umbulharjo	Giwangan	7174	108,85
11			Sorosutan	14587	98
12			Pandean	12202	119,7
13			Warungboto	9547	101,8
14			Tahunan	9143	115,9
15			Muja-muju	10881	110
16			Semaki	5744	107,7
17		Kotagedhe	Prenggan	11238	98,6
18			Purbayan	9703	97
19			Rejowinangun	11952	100,2
20		Gondokusuman	Baciro	13415	45,26
21			Demangan	9817	44
22			Klitren	10423	46,52
23			Kotabaru	3813	44,2
24			Terban	10100	46,28
25		Danurejan	Suryatmajan	6907	27,87
26			Tegalpanggung	4954	35,06
27			Bausasran	7235	47,38
28		Pakualaman	Purwokinanti	6887	31
29			Gunungketur	4874	32

Sambungan Lampiran 1					
30	Kota Yogyakarta	Ngampilan	Notoprajan	87784	37
31			Ngampilan	11528	45
32		Wirobrajan	Patangpuluhan	7955	58,6
33			Wirobrajan	10074	59
34			Pakuncen	11196	58,2
35		Gedongtengen	Pringgokusuman	13397	39,54
36			Sosromenduran	8684	26,67
37		Jetis	Bumijo	10831	58
38			Gowongan	9216	46
39			Cokrodinatan	10229	66
40		Tegalrejo	Tegalrejo	10502	81,67
41			Bener	5014	57,52
42			Kricak	13865	81,82
43			Karangwaru	10776	69,93
44		Gondomanan	Prawirodirjan	10034	45,26
45			Ngupasan	6806	67,04

Sumber : BPS DIY Yogyakarta, 2012

Lampiran 2.

Hasil Uji Sampel Air Hujan Pada Tandon 60 Liter

KAN
Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Penguji
LP 398 IDN

LABORATORIUM PENGUJI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA

LAPORAN HASIL UJI
No.: 010215/LHU/BLK-Y/05/2016

Nama Customer : Alva Dian Fadhila
Alamat : Fakultas FTSP UII Yogyakarta
Telp. : +62 274 588556
Personel yang dihubungi : Alva Dian Fadhila
Alamat : Fakultas FTSP UII Yogyakarta
Telp. : +62 85729235520
Jenis Sampel : Air Hujan (Sampel 1 : Botol 1,5 lt)
No. FPPS : 010215/FPPS/BLK-Y/04/2016
Diskripsi sampel : Sampel Diambil oleh Alva Dian Fadhila, tgl. 18 April 2016 jam. 14.0015 WIB
Lokasi : Gedong Tengen
Kode Sampel : 010215/KL/04/2016
Tanggal Penerimaan : 18 April 2016
Tanggal pengujian : 18 April s/d 02 Mei 2016

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Spesifikasi Metode
1.	TDS**	mg/L	38	IKM/5.4.30//BLK-Y
2.	pH	-	7,58	SNI 06-6989, 11-2004
3.	TSS	mg/L	2	APHA 2540-D, 2005
4.	Amonia bebas (NH_3-N)**	mg/L	< 0,006	IKM/5.4.38/BLK-Y
5.	Nitrat (NO_3-N)	mg/L	0,174	IKM/5.4.12/BLK-Y

Catatan :
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 09 Mei 2016
5. ** : Parameter belum masuk ruang lingkup akreditasi

Yogyakarta, 02 Mei 2016
Manajer Teknik,

PEMERINTAH DAERAH DIY BALABKES

Hari Waluyo, SKM, M.Sc
NIP. 19680417 199103 1 008

Hal : 1 dari 1

DP/5.10.3.a/BLK-Y; Rev 2; 06 Juni 2009

Lampiran 3.

Hasil Uji Sampel Air Hujan di Tampung dengan Ember

KAN
Komite Akreditasi Nasional
Laboratorium Penguji
LP 398 IDN

LABORATORIUM PENGUJI
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA

LAPORAN HASIL UJI
No.: 010216/LHU/BLK-Y/05/2016

Nama Customer : Alva Dian Fadhila
Alamat : Fakultas FTSP UII Yogyakarta
Telp. : +62 274 588556
Personel yang dihubungi : Alva Dian Fadhila
Alamat : Fakultas FTSP UII Yogyakarta
Telp. : +62 85729235520
Jenis Sampel : Air Hujan (Sampel 2 : Botol 600 ml 3 buah botol)
No. FPPS : 010215/FPPS/BLK-Y/04/2016
Diskripsi sampel : Sampel Diambil oleh Alva Dian Fadhila, tgl. 18 April 2016 jam. 14.0015 WIB
Lokasi : Gondomanan
Kode Sampel : 010216/KL/04/2016
Tanggal Penerimaan : 18 April 2016
Tanggal pengujian : 18 April s/d 02 Mei 2016

No.	Parameter	Satuan	Hasil	Spesifikasi Metode
1.	TDS**	mg/L	37	IKM/5.4.30//BLK-Y
2.	pH	-	7,48	SNI 06-6989, 11-2004
3.	TSS	mg/L	5	APHA 2540-D, 2005
4.	Amonia bebas (NH_3-N)**	mg/L	0,008	IKM/5.4.38/BLK-Y
5.	Nitrat (NO_3-N)	mg/L	0,048	IKM/5.4.12/BLK-Y

Catatan :
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari Laboratorium penguji Balai Labkes. Yogyakarta
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan tanggal, 09 Mei 2016
5. ** : Parameter belum masuk ruang lingkup akreditasi

Yogyakarta, 02 Mei 2016
Manajer Teknik,

BALABKES

Hari Waluyo, SKM, M.Sc
NIP. 19680417 199103 1 008

Hal : 1 dari 1

DP/5.10.3.a/BLK-Y; Rev 2; 06 Juni 2009

Lampiran 4.

Kuisioner

RAHASIA HANYA UNTUK PENELITIAN		UNTUK MASYARAKAT

MODEL DAN STRATEGI PENGEMBANGAN GREEN SETTLEMENT BERBASIS OPTIMASI DAYA DUKUNG LINGKUNGAN DIKAWASAN PERKOTAAN YOGYAKARTA

A. IDENTITAS

1. Nama / No. ID : _____
2. Nama Kecamatan

Nama Desa / Kode Desa	
Nama Dusun / Kode Dusun	
RT / RW	
Nomor Rumah	

3. Umur (Tahun) : _____
4. Jenis Kelamin

[ ] 1. Laki-laki
[ ] 2. Perempuan

5. Pendidikan Terakhir

[ ] 0. Tidak Sekolah [ ] 1. SD tidak tamat [ ] 2. SD tamat [ ] 3. SLTP/SMP tidak tamat [ ] 4. SLTP/SMP tamat	[ ] 5. SLTA/SMA tidak tamat [ ] 6. SLTA/SMA tamat [ ] 7. PT tidak tamat / D1 / D2 [ ] 8. PT tamat (D3,S1,S2)

6. Pekerjaan

[ ] 0. Tidak Bekerja [ ] 1. Petani [ ] 2. Pedagang [ ] 3. Wiraswasta [ ] 4. Karyawan Swasta	[ ] 5. PNS/ POLRI/ TNI [ ] 6. Nelayan [ ] 7. Jasa [ ] 8. Lainnya (sebutkan) _____

7. Pendapatan Keluarga Per Bulan (Rp)

[ ] 0. Tidak Berpenghasilan [ ] 1. < 500.000 [ ] 2. 500.000 - 1.000.000 [ ] 3. 1.000.000 – 2.000.000	[ ] 4. 2.000.000 – 3.000.000 [ ] 5. 3.000.000 – 5.000.000 [ ] 6. > 5.000.000

8. Jumlah Anggota Keluarga / Rumah Tangga : _____

B. KONDISI EKOLOGI AIR

1) Kualitas Air

1	Dari mana sumber air	[ ] mata air [ ] sumur [ ] sungai [ ] PDAM [ ] hujan
2	Bagaimana kualitas sumber air	[ ] sangat bersih [ ] baik [ ] kurang bersih [ ] sangat buruk
3	Berapa jauh jarak sumber air ke rumah	[ ] dekat rumah [ ] cukup jauh [ ] jauh [ ] sangat jauh
4	Bagaimana kelayakan sumber air	[ ] sangat layak [ ] cukup layak [ ] tidak layak
5	Apakah sumber air menimbulkan penyakit	[ ] ya, benar [ ] terkadang ada [ ] tidak pernah
6	Apakah dari pemerintah pernah/sering menguji kualitas sumber air	[ ] ya, ada [ ] terkadang [ ] hanya sekali [ ] tidak pernah
7	Apakah semua warga menggunakan	[ ] ya, semua

	sumber air yang sama	[ ] hanya beberapa [ ] berbeda-beda
8	Jika no. 5 menimbulkan penyakit, apa penyebabnya	[ ] limbah pabrik [ ] tercemar sampah [ ] sumber air yang buruk
9	Menurut Bapak/Ibu, apakah harus ada pemeliharaan air	[ ] ya, harus [ ] ya, tidak [ ] tidak perlu
10	Apakah sumber air di sini pernah berbau	[ ] sering [ ] kadang-kadang/sering [ ] tidak

2) Kuantitas Air

1	Apakah pernah mengalami kekurangan air di setiap tahunnya	[ ] sering [ ] kadang-kadang/sering [ ] tidak
2	Apakah Bapak/Ibu memiliki meteran air	[ ] ya, berfungsi [ ] ya, tidak berfungsi [ ] tidak
3	Jika Ya, berapakah jumlah air yang biasa digunakan tiap harinya	[ ] < 60 l/org/hari [ ] 30-60 l/org/hari [ ] 60-220 l/org/hari
4	Berapa biaya yang di bayar Bapak/Ibu tiap bulannya	Rp_____
5	Pernahkah Bapak/Ibu mengalami pemutusan air dari PDAM	[ ] ya [ ] sering [ ] tidak[ ]
6	Apakah Bapak/Ibu memiliki penampungan air, seperti tendon	[ ] ya, berfungsi [ ] ya, tidak berfungsi [ ] tidak
7	Jika YA, berapakah jumlah air yang dapat di tamping	_____

3) Air Hujan

`1.	Apakah Anda mengetahui tentang pemanfaatan air hujan?	[ ] 1. Ya	[ ] 2. Tidak
2.	Jika ya, metode pemanenan air hujan apa yang Anda ketahui?	[ ] 1. Sumur resapan	[ ] 3. Kolam penampungan
		[ ] 2. Biopori	
3.	Jika tidak, apakah anda bersedia untuk menggunakan air hujan sebagai produk samping untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari?	[ ] 1. Ya	
		[ ] 2. Tidak	
4.	Pada saat hujan, apakah terjadi genangan air di halaman rumah?	[ ] 1. Ya	
		[ ] 2. Tidak	
5.	Apakah ada permasalahan yang ditimbulkan akibat genangan air hujan?	[ ] 1. Ya	
		[ ] 2. Tidak	
6.	Menurut anda, apakah sistem pemanenan air hujan dapat menghemat biaya dari PDAM?	[ ] 1. Ya	
		[ ] 2. Tidak	
7.	Menurut Anda, apakah sistem pemanenan air hujan dapat diterapkan di Kota Yogyakarta?	[ ] 1. Ya	
		[ ] 2. Tidak	
8.	Jika ya, metode apakah yang dapat diterapkan?	[ ] 1. Sumur resapan	[ ] 3. Kolam penampungan
		[ ] 2. Biopori	

Lampiran 5.

PP DIY no 20 tahun 2008

LAMPIRAN

KRITERIA MUTU AIR BERDASARKAN KELAS

PERATURAN PEMERINTAH NOMOR 82 TAHUN 2001

TANGGAL 14 DESEMBER 2001

TENTANG

PENGELOLAAN KUALITAS AIR DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR

Kriteria mutu air berdasarkan kelas

PARAMETER	SATUAN	KELAS				KETERANGAN
		I	II	III	IV	
FISIKA						
Temperatur	°C	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 3	Deviasi 5	Deviasi temperatur dari keadaan alamiah
Residu Terlarut	mg/L	1000	1000	1000	5000	
Residu Tersuspensi	mg/L	50	50	400	400	Bagi pengolahan air minum secara konvesional, residu ≤ 5000 mg/L
KIMIA ORGANIK						
pH		6 - 9	6 - 9	6 - 9	5 - 9	Apabila secara alamiah di luar rentang tersebut, maka ditentukan berdasarkan kondisi alamiah
BOD	mg/L	2	3	6	12	
COD	mg/L	10	25	50	100	
DO	mg/L	6	4	3	0	Angka batas minimum
Total Fosfat sebagai P	mg/L	0.2	0.2	1	5	
NO3 sebagai N	mg/L	10	10	20	20	
NH3-N	mg/L	0.5	(-)	(-)	(-)	Bagi perikanan,kandungan amonia bebas untuk ikan yang peka ≤ 0,02 mg/L sebagai NH_3
Arsen	mg/L	0.05	1	1	1	
Kobalt	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	
Barium	mg/L	1	(-)	(1)	(1)	
Boron	mg/L	1	1	1	1	
Selenium	mg/L	0.01	0.05	0.05	0.05	
Kadmium	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	
Khrom (VI)	mg/L	0.05	0.05	0.05	1	
Tembaga	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.2	Bagi pengolahan air minum secara konvesional Cu ≤ 1 mg/L
Besi	mg/L	0,3	(-)	(-)	(-)	Bagi pengolahan air minum secara konvesional Fe ≤ 5 mg/L

Lampiran 6.

Lampiran I
Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Nomor : 416/MENKES/PER/IX/1990 Tanggal : 3 September 1990

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM

No.	PARAMETER	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4	5
A.	FISIKA			
1.	Bau	-	-	Tidak berbau
2.	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	1.000	-
3.	Kekeruhan	Skala NTU	5	-
4.	Rasa	-	-	Tidak berasa
5.	Suhu	°C	Suhu udara ± 3°C	-
6.	Warna	Skala TCU	15	
B.	KIMIA			
a.	Kimia Anorganik			
1.	Air raksa	mg/L	0,001	
2.	Alumunium	mg/L	0,2	
3.	Arsen	mg/L	0,05	
4.	Barium	mg/L	1,0	
5.	Besi	mg/L	0,3	
6.	Fluorida	mg/L	1,5	
7.	Kadnium	mg/L	0,005	
8.	Kesadahan (CaCO3)	mg/L	500	
9.	Klorida	mg/L	250	
10.	Kromium, Valensi 6	mg/L	0,05	
11.	Mangan	mg/L	0,1	
12.	Natrium	mg/L	200	
13.	Nitrat, sebagai N	mg/L	10	
14.	Nitrit, sebagai N	mg/L	1,0	
15.	Perak	mg/L	0,05	
16.	pH	-	6,5 – 8,5	Merupakan batas minimum dan maksimum
17.	Selenium	mg/L	0,01	
18.	Seng	mg/L	5,0	
19.	Sianida	mg/L	0,1	
20.	Sulfat	mg/L	400	
21.	Sulfida (sebagai H2S)	mg/L	0,05	
22.	Tembaga	mg/L	1,0	
23.	Timbal	mg/L	0,05	
b.	Kimia Organik			
1.	Aldrin dan Dieldrin	mg/L	0,0007	
2.	Benzena	mg/L	0,01	
3.	Benzo (a) pyrene	mg/L	0,00001	
4.	Chlordane (total isomer)	mg/L	0,0003	
5.	Coloroform	mg/L	0,03	
6.	2,4 D	mg/L	0,10	
7.	DDT	mg/L	0,03	
8.	Detergen	mg/L	0,05	
9.	1,2 Discloroethane	mg/L	0,01	
10.	1,1 Discloroethene	mg/L	0,0003	
11.	Heptaclor dan heptaclor epoxide	mg/L	0,003	
12.	Hexachlorobenzene	mg/L	0,00001	
13.	Gamma-HCH (Lindane)	mg/L	0,004	
14.	Methoxychlor	mg/L	0,03	
15.	Pentachlorophanol	mg/L	0,01	

Lampiran 7.

Lampiran II
Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia
Nomor : 416/MENKES/PER/IX/1990 Tanggal : 3 September 1990

DAFTAR PERSYARATAN KUALITAS AIR BERSIH

No.	PARAMETER	Satuan	Kadar Maksimum yang diperbolehkan	Keterangan
1	2	3	4	5
A.	FISIKA			
1.	Bau	-	-	Tidak berbau
2.	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	1.500	-
3.	Kekeruhan	Skala NTU	25	-
4.	Rasa	-	-	Tidak berasa
5.	Suhu	°C	Suhu udara ± 3°C	-
6.	Warna	Skala TCU	50	
B.	KIMIA			
1.	Air raksa	mg/L	0,001	
2.	Arsen	mg/L	0,05	
3.	Besi	mg/L	1,0	
4.	Fluorida	mg/L	1,5	
5.	Kadnium	mg/L	0,005	
6.	Kesadahan (CaCO3)	mg/L	500	
7.	Klorida	mg/L	600	
8.	Kromium, Valensi 6	mg/L	0,05	
9.	Mangan	mg/L	0,5	
10.	Nitrat, sebagai N	mg/L	10	
11.	Nitrit, sebagai N	mg/L	1,0	
12.	pH	-	6,5 – 9,0	Merupakan batas minimum dan maksimum, khusus air hujan pH minimum 5,5
13.	Selenium	mg/L	0,01	
14.	Seng	mg/L	15	
15.	Sianida	mg/L	0,1	
16.	Sulfat	mg/L	400	
17.	Timbal	mg/L	0,05	
	Kimia Organik			
1.	Aldrin dan Dieldrin	mg/L	0,0007	
2.	Benzena	mg/L	0,01	
3.	Benzo (a) pyrene	mg/L	0,00001	
4.	Chlordane (total isomer)	mg/L	0,007	
5.	Coloroform	mg/L	0,03	
6.	2,4 D	mg/L	0,10	
7.	DDT	mg/L	0,03	
8.	Detergen	mg/L	0,5	
9.	1,2 Discloroethane	mg/L	0,01	
10.	1,1 Discloroethene	mg/L	0,0003	
11.	Heptacior dan heptacior epoxide	mg/L	0,003	
12.	Hexachlorobenzene	mg/L	0,00001	
13.	Gamma-HCH (Lindane)	mg/L	0,004	
14.	Methoxychlor	mg/L	0,10	
15.	Pentachlorophanol	mg/L	0,01	
16.	Pestisida Total	mg/L	0,10	
17.	2,4,6 urichlorophenol	mg/L	0,01	
18.	Zat organik (KMnO4)	mg/L	10	

Lampiran 8.

Tabel Yn

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	0.4952	0.4996	0.5035	0.5070	0.5100	0.5128	0.5157	0.5181	0.5202	0.5220
20	0.5236	0.5252	0.5268	0.5283	0.5296	0.5309	0.5320	0.5332	0.5343	0.5353
30	0.5362	0.5371	0.5380	0.5388	0.8396	0.5403	0.5410	0.5418	0.5424	0.5436
40	0.5436	0.5442	0.5448	0.5453	0.5458	0.5463	0.5468	0.5473	0.5477	0.5481
50	0.5485	0.5489	0.5493	0.5497	0.5501	0.5504	0.5508	0.5511	0.5515	0.5518
60	0.5521	0.5524	0.5527	0.5530	0.5533	0.5535	0.5538	0.5540	0.5543	0.5545
70	0.5548	0.5550	0.5552	0.5555	0.5557	0.5559	0.5561	0.5563	0.5565	0.5567
80	0.5569	0.5570	0.5572	0.5574	0.0558	0.5578	0.5580	0.5581	0.5583	0.5585
90	0.5586	0.5587	0.5589	0.5591	0.5592	0.5593	0.5595	0.5596	0.5598	0.5599
100	0.5600	0.5602	0.560.3	0.5604	0.5606	0.5607	0.5608	0.5609	0.5610	0.5611

Sumber: Suripin. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. 2004

Lampiran 9.

Tabel Sn

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	0.9496	0.9676	0.9833	0.9971	1.0095	1.0206	1.0316	1.0411	1.0493	1.0565
20	1.0628	1.0696	1.0754	1.0811	1.0864	1.0915	1.0961	1.1004	1.1047	1.1080
30	1.1124	1.1159	1.1193	1.1226	1.1255	1.1285	1.1313	1.1339	1.1363	1.1388
40	1.1413	1.1436	1.1458	1.1480	1.1499	1.1519	1.1538	1.1557	1.1574	1.1590
50	1.1607	1.1623	1.1638	1.1658	1.1667	1.1681	1.1696	1.1708	1.1721	1.1734
60	1.1747	1.1759	1.1770	1.1782	1.1793	1.1803	1.1814	1.1824	1.1834	1.1844
70	1.1854	1.1863	1.1873	1.1881	1.1890	1.1898	1.1906	1.1915	1.1923	1.1930
80	1.1938	1.1945	1.1953	1.1959	1.1967	1.1973	1.1980	1.1987	1.1994	1.2001
90	1.2007	1.2013	1.2020	1.2026	1.2032	1.2038	1.2044	1.2049	1.2055	1.2060
100	1.2065	1.2069	1.2073	1.2077	1.2081	1.2084	1.2087	1.2090	1.2093	1.2096

Sumber: Suripin. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. 2004

Lampiran 10.

Tabel Harga Distribusi Kx Log Pearson III

Kemencengan (CS)	Periode Ulang (tahun)							
	2	5	10	25	50	100	200	1000
	Peluang (%)							
	50	20	10	4	2	1	0,5	0,1
3,0	-0,396	0,420	1,180	2,278	3,152	4,051	4,970	7,250
2,5	-0,360	0,518	1,250	2,262	3,048	3,845	4,652	6,600
2,2	-0,330	0,574	1,284	2,240	2,970	3,705	4,444	6,200
2,0	-0,307	0,609	1,302	2,219	2,912	3,605	4,298	5,910
1,8	-0,282	0,643	1,318	2,193	2,848	3,499	4,147	5,660
1,6	-0,254	0,675	1,329	2,163	2,780	3,388	3,990	5,390
1,4	-0,225	0,705	1,337	2,128	2,706	3,271	3,828	5,110
1,2	-0,195	0,732	1,340	2,087	2,626	3,149	3,661	4,820
1,0	-0,164	0,758	1,340	2,043	2,542	3,022	3,489	4,540
0,9	-0,148	0,769	1,339	2,018	2,498	2,957	3,401	4,395
0,8	-0,132	0,780	1,336	1,998	2,453	2,891	3,312	4,250
0,7	-0,116	0,790	1,333	1,967	2,407	2,824	3,223	4,105
0,6	0,099	0,800	1,328	1,939	2,359	2,755	3,132	3,960
0,5	-0,083	0,808	1,323	1,910	2,311	2,686	3,041	3,815
0,4	-0,066	0,816	1,317	1,880	2,261	2,615	2,949	3,670
0,3	-0,050	0,824	1,309	1,849	2,211	2,544	2,856	3,525
0,2	-0,033	0,830	1,301	1,818	2,159	2,472	2,763	3,380
0,1	-0,017	0,836	1,292	1,785	2,107	2,400	2,670	3,235
0,0	0,000	0,842	1,282	1,751	2,054	2,326	2,576	3,090
-0,1	0,017	0,836	1,270	1,761	2,000	2,252	2,482	3,950
-0,2	0,033	0,850	1,258	1,680	1,945	2,178	2,388	2,810
-0,3	0,050	0,853	1,245	1,643	1,890	2,104	2,294	2,675
-0,4	0,066	0,855	1,231	1,606	1,834	2,029	2,201	2,540
-0,5	0,083	0,856	1,216	1,567	1,777	1,955	2,108	2,400
-0,6	0,099	0,857	1,200	1,528	1,720	1,880	2,016	2,275
-0,7	0,116	0,857	1,183	1,488	1,663	1,806	1,926	2,150
-0,8	0,132	0,856	1,166	1,488	1,606	1,733	1,837	2,035
-0,9	0,148	0,854	1,147	1,407	1,549	1,660	1,749	1,910
-1,0	0,164	0,852	1,128	1,366	1,492	1,588	1,664	1,800

Sumber : CD Soemarto, 1999

250	0,004 00	1,875 3	15	0,066 67	1,061 4
200	0,005 00	1,821 4	10	0,100 00	0,906 2
150	0,006 67	1,749 9	8	0,125 00	0,813 4
100	0,010 00	1,645 0	5	0,200 00	0,595 1
80	0,012 50	1,585 1	4	0,250 00	0,476 9
60	0,016 67	1,504 9	3	0,333 33	0,304 5
50	0,020 00	1,452 2	2	0,500 00	
40	0,025 00	1,385 9			

Lampiran 11.

Tabel Variabel Normal ξ

Sumber :Sosrodarson, Hidrologi untuk pengairan,2003

Lampiran 12.

Dokumentasi Air Hujan dari Atap yang Belum Di Manfaatkan

Lampiran 13.

Dokumentasi Kondisi Jalan Setelah Hujan

Lampiran 14.

Dokumentasi Biopori Salah Satu Kantor Camat Kota Yogyakarta

Lampiran 15.

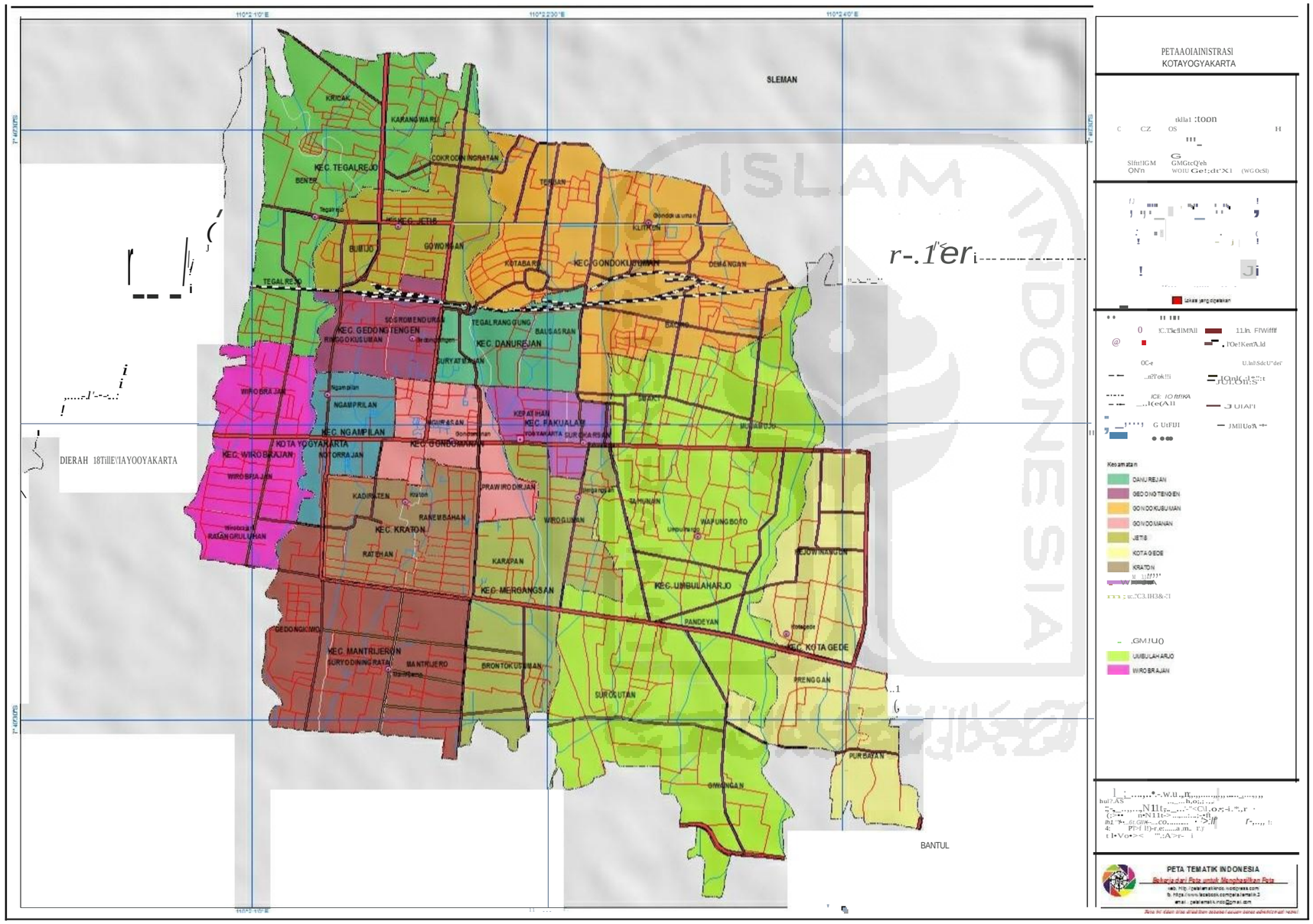
Dokumentasi Biopori (Tertutup Pasir) Di Samping Rumah Warga

Lampiran 16.

Dokumentasi Tandon Belakang Rumah Warga

Lampiran 17.

Dokumentasi Sumur Resapan Belakang Rumah Warga



ISLAM

Nama Oambar :

Lampiran 18. Peta Administrasi Kota Yogyakarta

Nama :

Alva Dian Fadhila

Nim:

12513036

Dosen Pembimbing 1

Dr.Ing.Ir.Widodo Brontowiyono, M.Sc

Dosen Pembimbing 2

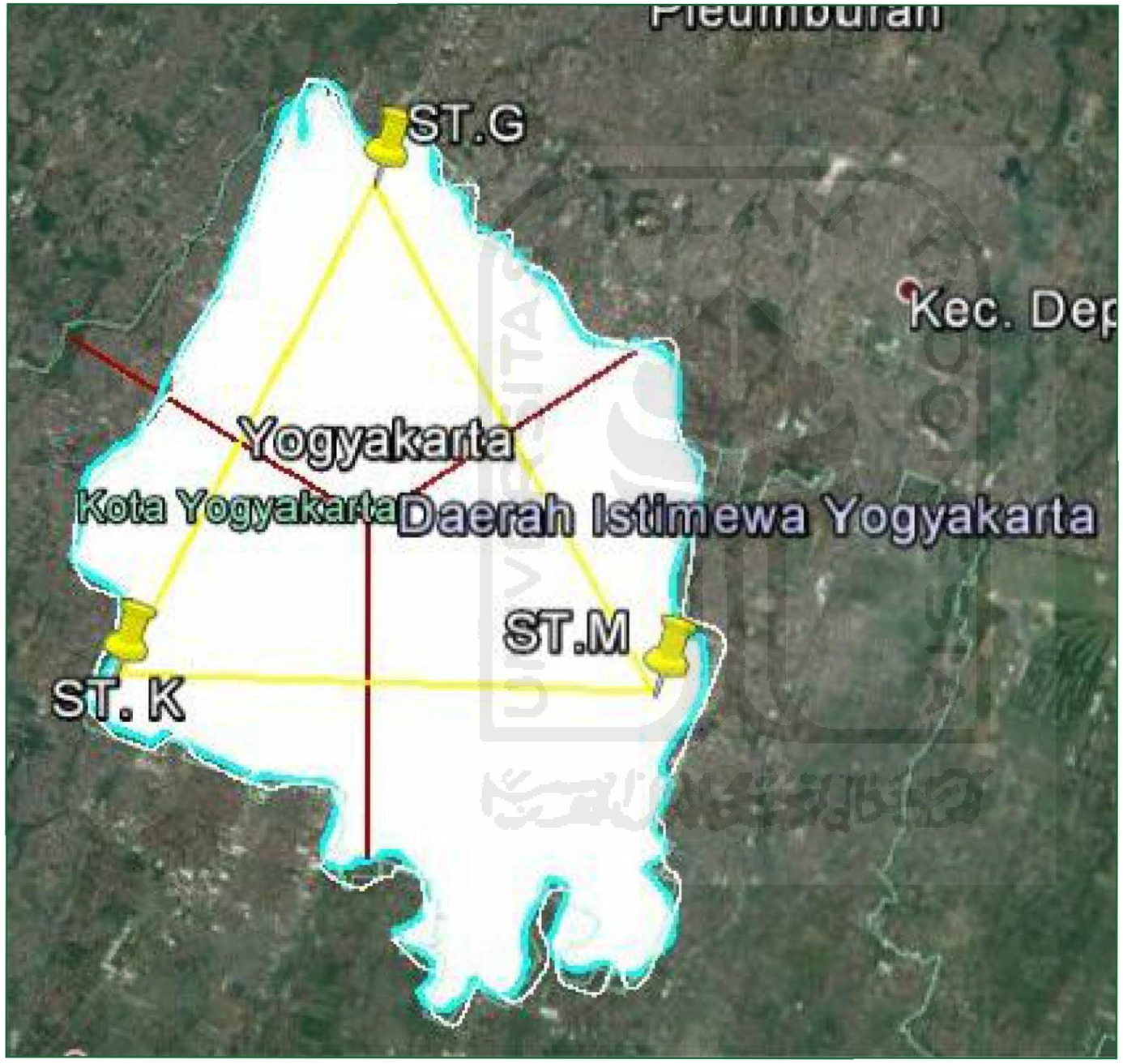
Any Juliani, S.T.,M.Sc (Res.Eng)

Skala :

1 : 80000

Tanggal

18 Juli 2016



Nam.a Gambar :

Lampiran 19. Daerah Pelayanan Polygon Thiessen Google Earth

Nama :

Alva Dian Fadhila

Nim:

12513036

Dosen Pembimbing 1

Dr.Ing.Ir.Widodo Brontowiyono, M.Sc

Dosen Pembimbing 2

Any Juliani, S.T.,M.Sc (Res.Eng)

Skala :

1 : 1000

Tanggal

18 Juli 2016

Keterangan :

ST. M : Stasiun Hujan Medari

ST. K : Stasiun Hujan Kolombo

ST. G : Stasiun Hujan Stageof

Nama Gambar :

Lampiran 20. Daerah Pelayanan Polygon Thiessen Autocad

Nama :

Alva Dian Fadhila

Nim:

12513036

Dosen Pembimbing 1

Dr.Ing.Ir.Widodo Brontowiyono, M.Sc

Dosen Pembimbing 2

Any Juliani, S.T.,M.Sc (Res.Eng)

Skala :

1 : 1000

Tanggal

18 Juli 2016

Keterangan :

ST. M : Stasiun Hujan Medari

ST. K : Stasiun Hujan Kolombo

ST. G : Stasiun Hujan Stageof