LAMPIRAN 1

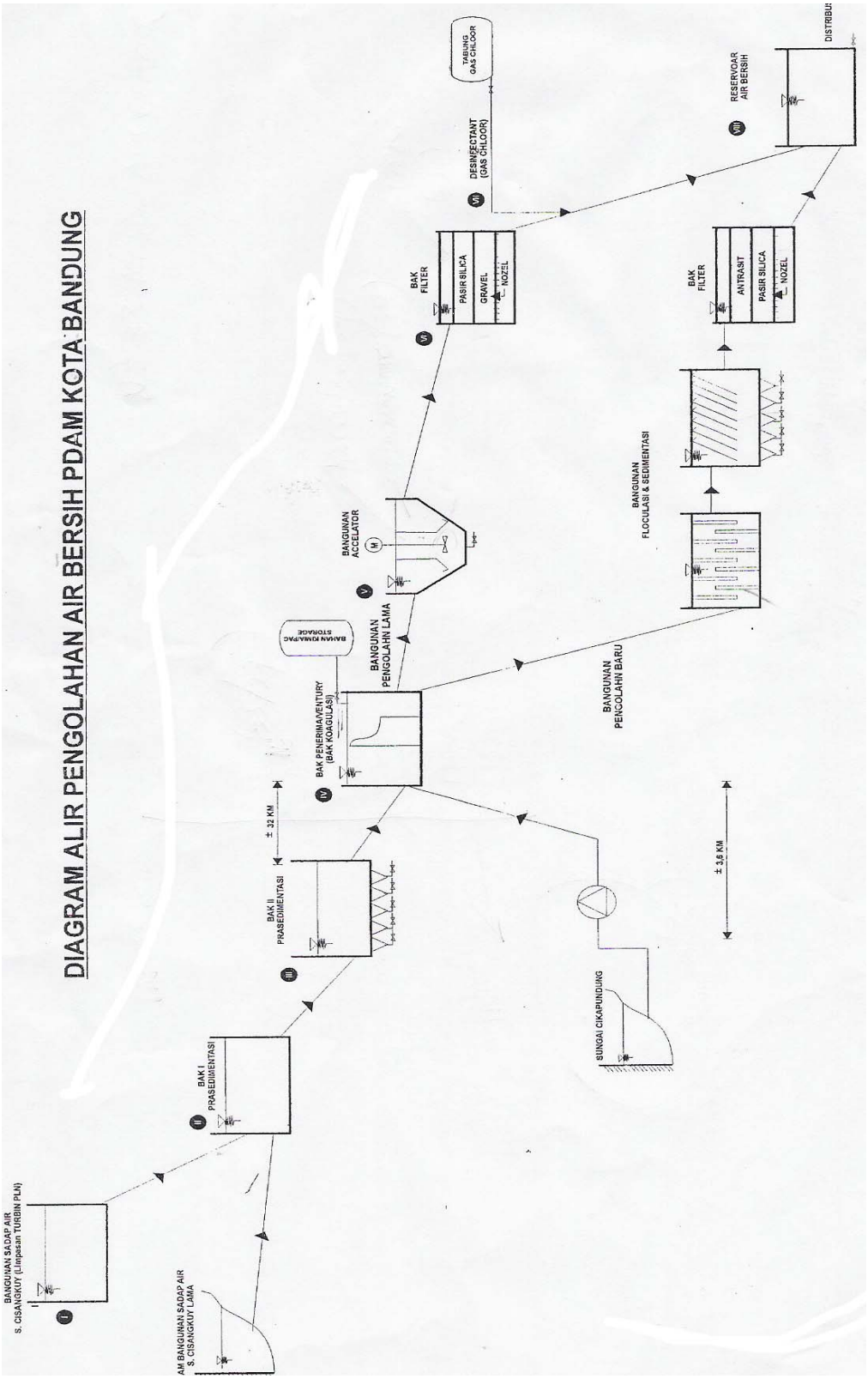


DIAGRAM ALIR PENGOLAHAN AIR BERSIH PDAM KOTA BANDUNG
BANGUNAN SADAP AIR S. CISANGKUY (Limpahan TURBIN PLN)
AM BANGUNAN SADAP AIR S. CISANGKUY LAMA
BAK I PRASEDIMENTASI
± 32 KM
BAK II PRASEDIMENTASI
BAK PENERIMA/FLITURY (BAK KOAGULASI)
BAHAN PEMBAPAC STORAGE
BANGUNAN PENGOLAHN LAMA
BANGUNAN ACCELATOR
BAK FILTER
PASIR SILICA
GRAVEL
NOZEL
DESINFECTANT (GAS CHLOOR)
TABUNG GAS CHLOOR
SUNGAI CIKAPUNDUNG
± 3,6 KM
BANGUNAN PENGOLAHN BARU
BANGUNAN FLOCULASI & SEDIMENTASI
BAK FILTER
ANTRASIT
PASIR SILICA
NOZEL
RESERVOAR AIR BERSIH
DISTRIBU

LAMPIRAN 2

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-8.5		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	5-Jul-07	Sarijadi 9	6.5	0.3	96	203	2.97	7.92	76.9	33.32	15.6	4.94	13.4	-0.7	0.06	0.05	0.06	0.006	1.6	70.0
2		Sariasih 13	6.5	0.3	120	252	3.45	11.88	84.8	29.87	13.9	4.45	9.6	-0.4	0.02	0.07	0.07	0.015	1.4	70.0
3		Tirtasari 2/12	6.5	0.3	121	256	2.68	19.8	119.0	40.22	18.0	6.42	10.5	-0.7	0.10	0.05	0.11	0.012	1.5	70.0
4		Sarijadi 60	6.5	0.3	86	181.6	3.71	15.84	86.6	28.73	15.6	2.96	10.5	-0.7	0.02	0.06	0.07	0.006	1.6	70.0
5	10-Jul-07	Pudak 6	6.9	0.4	42	88.7	2.15	3.96	62.8	12.64	4.9	2.47	4.8	2.0	0.11	0.06	0.26	0.007	0.9	10.0
6		Pudak 3	6.9	0.4	41	87.3	3.84	3.96	62.8	12.64	4.1	2.96	4.8	2.6	0.13	0.07	0.24	0.013	0.9	11.0
7		Gandapura 31	6.9	0.2	42	89.6	1.52	7.92	52.5	12.64	4.9	2.47	3.8	2.6	0.20	0.07	0.36	0.017	1.0	11.0
8		Anggrek 11	6.9	0.3	42	90.2	1.59	3.96	56.7	12.64	4.9	2.47	4.8	2.6	0.17	0.01	0.27	0.012	1.0	10.0
9		Gudang Utara 6	6.9	0.4	42	89.4	1.56	7.92	58.6	13.79	4.9	2.96	3.8	2.6	0.13	0.06	0.26	0.006	0.9	11.0
10		Srigading 31	6.9	0.4	43	90.4	1.84	3.96	62.8	13.79	4.9	2.96	3.8	2.6	0.24	0.04	0.31	0.006	0.9	11.0
11		Tongkeng 8	6.9	0.4	43	90.9	2.61	7.92	64.7	13.79	4.9	2.96	3.8	2.6	0.14	0.07	0.24	0.011	1.1	10.0
12		Kacapiring 30	6.9	0.4	43	91.7	2.13	3.96	62.8	13.79	4.9	2.96	4.8	2.6	0.20	0.07	0.33	0.012	1.0	10.0
13		Terate 24	6.9	0.5	42	89.5	1.09	3.96	56.7	13.79	4.9	2.96	3.8	2.9	0.11	0.01	0.22	0.014	0.9	10.0
14	12-Jul-07	Andir Kidul 23	6.9	0.5	46	96.8	1.20	3.96	87.2	32.17	13.9	5.43	2.9	0.2	0.15	0.05	0.30	0.003	1.5	9.0
15		Andir Kidul 124	7.0	0.5	46	96.9	1.30	7.92	83.0	34.47	13.9	6.42	2.9	0.2	0.17	0.04	0.35	0.003	1.5	9.0
16		Neglasari B4	6.7	0.3	54	121.3	0.70	3.96	87.2	43.66	13.9	10.38	1.9	0.8	0.05	0.04	0.18	0.002	1.5	3.0
17		Neglawening 19	6.7	0.3	54	122.2	0.60	3.96	93.3	43.66	14.8	9.88	1.9	0.2	0.06	0.04	0.17	0.002	1.5	3.0
18		Kaum Kidul 107	7.0	0.4	46	98.9	1.10	3.96	99.4	33.32	13.1	6.42	2.9	0.2	0.10	0.05	0.29	0.003	1.4	8.0
19		Kaum Kidul 100	7.0	0.4	47	99.2	1.90	3.96	93.3	33.32	13.9	5.93	2.9	0.2	0.12	0.05	0.32	0.003	1.7	8.0
20		Rumah Sakit 196	7.0	0.5	46	98.1	1.30	3.96	87.2	33.32	13.9	5.93	1.9	0.5	0.19	0.05	0.28	0.002	1.7	8.0
21		Muararajeun Baru 23	6.7	0.5	36	75.4	2.35	3.96	75.0	26.43	9.8	5.43	2.9	2.0	0.10	0.01	0.02	0.001	0.3	9.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-9.5		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
22	17-Jul-07	H. Juanda 480	6.7	0.2	63	132.9	2.26	3.96	87.2	40.22	15.6	7.91	6.7	0.2	0.02	0.06	0.19	0.038	0.9	20.0
23		Bukit Dago Selatan	6.9	0.2	58	123.2	1.67	3.96	93.3	37.92	15.6	6.92	4.8	-0.1	0.02	0.06	0.18	0.038	0.8	12.0
24		Haur Pancuh	6.7	0.2	61	128.4	2.50	3.96	93.3	40.22	17.2	6.92	5.8	1.0	0.10	0.05	0.29	0.017	1.1	8.0
25	26-Jul-07	Tanki Surapati	7.1	0.6	52	114.1	1.63	7.92	107.4	41.36	16.4	7.91	3.8	13.1	0.03	0.00	0.05	0.010	0.2	11.0
26		Sapujagat E 4	7.1	0.6	56	117.2	2.89	7.92	113.5	41.36	17.2	7.41	4.8	2.6	0.10	0.00	0.07	0.000	0.0	9.0
27		Sidomukti 88	7.1	0.6	55	115.4	1.07	7.92	107.4	39.07	17.2	6.42	3.8	7.7	0.11	0.00	0.00	0.036	0.0	11.0
28		Polsek Cikutra	7.0	0.6	56	116.7	2.13	3.96	123.8	41.36	15.6	8.40	4.8	4.1	0.05	0.00	0.01	0.012	0.0	8.0
29		Sadang Luhur 12	7.0	0.5	56	116.8	1.13	7.92	113.5	39.07	17.2	6.42	5.8	6.2	0.02	0.11	0.00	0.011	0.0	8.0
30		Salendro Utara 27	7.0	0.4	39	82.2	1.82	7.92	76.9	26.43	9.8	5.43	3.8	5.0	0.08	0.00	0.00	0.009	0.0	7.0
31		Karawitan 14	7.0	0.4	39	83.0	1.80	3.96	75.0	26.43	12.3	3.95	4.8	12.5	0.09	0.00	0.00	0.009	0.0	7.0
32		Kangkung Kidul 12	7.0	0.4	40	83.1	1.62	11.88	84.8	26.43	11.5	4.45	4.8	17.0	0.17	0.00	0.02	0.012	0.0	8.0
33		Saledri 40	7.0	0.5	39	81.8	1.70	3.96	105.5	25.28	9.8	4.94	2.9	12.2	0.11	0.00	0.00	0.010	0.0	7.0
34		A. Yani 552	7.0	0.4	70	146.5	1.92	7.92	113.5	47.11	23.8	5.93	6.7	2.9	0.06	0.17	0.09	0.058	0.0	14.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-9.0		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
35	10-Jul-07	Sungai Cisangkuy	7.1	-	39	85.2	31.40	7.92	70.8	17.24	8.2	2.47	5.8	12.5	0.31	0.80	0.38	0.014	1.2	11.0
36		Sungai Cikapundung	7.0	-	56	115.4	61.70	7.92	70.8	14.94	10.7	0.00	5.8	14.0	1.77	1.70	0.33	0.016	1.2	11.0
37	17-Jul-07	Sungai Bantar Awi	7.3	-	56	119.0	34.60	3.96	93.3	36.77	15.6	6.42	3.8	5.0	0.44	0.05	0.18	0.100	0.9	10.0
38		Sungai Cikapundung Pakar	7.3	-	56	116.9	22.40	7.92	113.5	36.77	15.6	6.42	4.8	5.0	0.52	0.09	0.21	0.127	1.3	8.0
39	5-Jul-07	Sungai Cibeureum	7.3	-	160	338.0	70.70	11.88	66.5	58.60	29.5	7.41	24.9	16.4	0.90	0.63	0.70	0.313	2.3	78.0
40	12-Jul-07	Sungai Cipanjalu	7.3	-	45	90.8	32.80	3.96	93.3	31.02	13.9	4.94	2.9	1.1	0.12	0.17	0.59	0.008	1.6	8.0
41	5-Jul-07	Sungai Cirateun	7.0	-	108	224.0	40.70	11.88	109.2	36.77	16.4	5.93	9.6	5.9	0.32	0.08	0.22	0.210	1.6	34.0
42	10-Jul-07	Outlet Badaksinga	6.9	0.5	40	79.8	1.89	3.96	75.0	13.79	4.9	2.96	4.8	1.4	0.10	0.06	0.25	0.004	0.9	8.0
43	17-Jul-07	Outlet Dago Pakar	6.7	0.5	57	120.4	1.53	3.96	99.4	37.92	14.8	7.41	4.8	-0.7	0.02	0.02	0.18	0.005	0.8	11.0
44		Outlet MP. Pakar	6.9	0.3	60	127.0	3.54	3.96	99.4	37.92	15.6	6.92	4.8	0.5	0.01	0.02	0.14	0.031	0.9	31.0
45	5-Jul-07	Outlet Cibeureum	6.9	0.3	165	347.0	2.16	3.96	50.6	54.00	24.6	8.40	25.9	-0.1	0.02	0.10	0.12	0.004	1.6	70.0
46	12-Jul-07	Outlet Cipanjalu	7.0	0.9	46	94.3	2.20	3.96	81.1	34.47	13.1	6.92	1.9	0.8	0.09	0.04	0.28	0.034	1.7	5.0
47	5-Jul-07	Outlet Cirateun	6.7	0.6	77	164.0	2.31	7.92	95.2	27.58	13.9	3.46	10.5	-0.7	0.04	0.00	0.00	0.001	0.5	24.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-8.5		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	9-Aug-07	Sarijadi 9	6.5	0.8	109	239	0.57	15.84	98.8	65.49	24.6	13.34	13.4	0.8	0.00	0.03	0.00	0.000	0.0	44.0
2		Sarijadi Blok 3/13	6.5	0.8	114	242	0.41	11.88	78.7	65.49	31.2	9.39	12.9	13.4	0.00	0.03	0.00	0.000	0.0	40.0
3		Sariasih 8	6.5	0.8	112	240	0.46	19.8	82.4	64.34	30.4	9.39	24.9	1.1	0.00	0.03	0.00	0.000	0.0	40.0
4		Tirtasari 2	6.5	0.8	133	285	0.70	27.72	159.2	81.58	37.7	12.35	14.4	2.0	0.00	0.00	0.33	0.000	0.3	44.0
5		Sarimanah 96	6.5	0.8	115	248	0.55	23.76	84.2	66.64	32.0	9.39	11.5	0.5	0.00	0.00	0.24	0.000	0.1	41.0
6	14-Aug-07	Kaum Kidul 46	7.0	0.6	51	108.4	0.52	7.92	119.6	29.87	13.1	4.94	8.6	-0.1	0.02	0.00	0.07	0.005	0.0	10.0
7		Kaum Kidul 105	7.0	0.6	51	107.3	0.72	11.88	115.3	49.41	13.9	12.85	5.8	0.2	0.00	0.00	0.00	0.005	0.0	9.0
8		Kaum Kidul 108	7.0	0.6	51	109.5	2.08	19.8	119.0	35.62	13.9	6.92	3.8	-0.1	0.00	0.00	0.00	0.005	0.0	10.0
9		Rumah Sakit 11	7.0	0.6	51	107.3	0.79	19.8	125.1	35.62	13.9	6.92	6.7	-0.1	0.00	0.00	0.00	0.001	0.0	10.0
10		Andir 124	7.0	0.6	51	109.6	0.69	15.84	123.2	39.07	13.9	8.40	5.3	-0.1	0.00	0.00	0.00	0.005	0.1	10.0
11		Andir 23	7.0	0.6	52	109.7	0.58	15.84	117.1	35.62	13.9	6.92	6.2	0.2	0.00	0.00	0.00	0.005	0.0	9.0
12		Muararajeun Baru 23	6.7	0.3	42	91.4	2.12	15.84	135.4	27.58	9.0	6.42	5.8	0.2	0.27	0.06	0.00	0.005	0.4	8.0
13		Corsen Cipanjalu	6.7	0.8	50	107.4	0.34	15.84	104.9	35.62	13.9	6.92	5.8	-0.1	0.06	0.00	0.07	0.005	0.0	10.0
14	16-Aug-07	Sangkuriang	7.1	0.5	60	127.0	2.32	19.8	125.1	43.66	17.2	8.40	8.6	-0.4	0.01	0.00	0.00	0.018	0.0	8.0
15		Bukit Dago Selatan R12	6.9	0.6	61	128.3	1.99	15.84	123.2	44.81	16.4	9.39	9.6	0.2	0.01	0.00	0.01	0.019	0.0	8.0
16		Bukit Dago Utara 9	7.0	0.6	61	129.1	2.08	23.76	114.7	42.51	15.6	8.89	9.6	-0.1	0.00	0.00	0.01	0.019	0.0	7.0
17		H. Juanda 413	7.0	0.6	60	128.4	3.58	19.8	125.1	44.81	15.6	9.88	6.7	-0.4	0.00	0.00	0.00	0.012	0.0	8.0
18		Ters. H. Juanda	7.1	0.6	62	130.1	1.76	15.84	135.4	42.51	16.4	8.40	9.6	-0.1	0.01	0.00	0.00	0.014	0.0	8.0
19		Tubagus Ismail 1	7.1	0.6	62	129.2	1.71	19.8	119.0	41.36	15.6	8.40	5.8	-0.1	0.00	0.00	0.02	0.016	0.0	8.0
20		sadang Hegar 15	7.1	0.5	61	127.1	1.70	19.8	137.3	41.36	15.6	8.40	8.6	-0.4	0.01	0.00	0.01	0.012	0.0	8.0
21		Sadang Tengah	7.1	0.5	61	128.1	1.80	23.76	139.1	43.66	15.6	9.39	6.7	0.2	0.00	0.00	0.00	0.016	0.0	8.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-~~8.5~~ 9.5		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
22	21-Aug-07	Bengawan 38	7.0	0.3	42	87.8	2.43	15.84	80.5	25.28	9.0	5.43	4.8	0.5	0.13	0.06	0.19	0.000	0.0	8.0
23		Gandapura 6	7.0	0.3	42	87.5	1.64	11.88	78.7	25.28	10.7	4.45	2.9	1.1	0.03	0.10	0.37	0.007	0.0	10.0
24		Pudak	6.9	0.3	42	87.5	2.56	7.92	76.9	27.58	9.8	5.93	3.8	1.4	0.13	0.01	0.27	0.003	0.0	8.0
25		Teratai	6.9	0.3	42	87.6	3.49	15.84	68.3	25.28	9.8	4.94	3.8	1.7	0.19	0.09	0.35	0.006	0.0	8.0
26		Kacapiring	7.0	0.3	42	87.6	1.48	11.88	78.7	24.13	9.8	4.45	3.8	1.1	0.14	0.11	0.40	0.003	0.0	9.0
27		Kangkung Kaler	6.9	0.3	42	87.7	1.63	11.88	84.8	25.28	9.8	4.94	3.8	2.0	0.14	0.12	0.27	0.001	0.0	8.0
28		Pelindung Hewan 11	6.9	0.3	43	89.8	1.74	11.88	84.8	25.28	9.8	4.94	4.8	1.7	0.10	0.05	0.40	0.003	0.0	9.0
29		Moh. Toha 103	6.9	0.3	43	89.6	1.74	11.88	78.7	25.28	9.0	5.43	3.8	1.7	0.10	0.13	0.30	0.006	0.0	9.0
30		Cilentah 32	6.9	0.5	42	87.6	2.14	11.88	72.6	25.28	9.8	4.94	3.8	2.3	0.12	0.04	0.30	0.001	0.0	9.0
31		Tanki Surapati	6.9	0.3	62	129.8	2.32	15.84	123.2	42.51	16.4	8.40	5.8	2.3	0.10	0.08	0.42	0.001	0.0	10.0
32	23-Aug-07	Patrakomala 17	7.0	0.6	40	84.9	1.12	7.92	64.7	21.83	9.0	3.95	5.8	2.3	0.19	0.00	0.00	0.000	1.5	7.0
33		Gatot Subroto 138	6.9	0.5	40	84.8	2.41	7.92	76.9	22.98	8.2	4.94	4.8	2.0	0.13	0.00	0.00	0.002	1.5	8.0
34		Pelindung Hewan 7	6.9	0.3	39	82.7	2.19	7.92	64.7	24.13	8.2	5.43	3.8	3.2	0.17	0.10	0.01	0.000	1.1	8.0
35		Srimahi 23	6.9	0.3	39	82.8	1.89	11.88	54.3	22.98	8.2	4.94	4.8	2.3	0.09	0.00	0.01	0.001	1.4	8.0
36		Cilentah 32	6.9	0.3	40	84.6	2.64	7.92	58.6	25.28	8.2	5.93	5.8	2.3	0.12	0.00	0.00	0.000	1.3	8.0
37		Kancra Dalam	6.9	0.3	40	84.6	1.66	7.92	64.7	22.98	9.8	3.95	5.8	2.6	0.17	0.00	0.00	0.000	1.4	8.0
38		Nilem 23	6.9	0.4	40	84.9	2.14	7.92	58.6	25.28	9.0	5.43	5.8	2.3	0.11	0.00	0.00	0.000	1.4	9.0
39		Anggrek 11	7.0	0.7	39	83.1	2.21	7.92	64.7	25.28	8.2	5.93	3.8	3.5	0.10	0.00	0.00	0.001	1.3	8.0
40		Tongkeng 20	7.0	0.6	40	84.6	2.45	11.88	60.4	25.28	8.2	5.93	5.8	2.3	0.10	0.00	0.00	0.000	1.4	8.0
41	29-Aug-07	Pasirkaliki 179	7.0	0.6	60	128.5	2.41	7.92	76.9	20.68	9.0	3.46	3.8	2.3	0.12	0.00	0.15	0.006	1.5	9.0
42		Begawan Sempani 6 A	7.0	0.6	60	128.1	2.12	7.92	76.9	18.38	9.0	2.47	3.4	2.0	0.10	0.00	0.19	0.003	1.4	9.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-8.5		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
43	29-Aug-07	Sungai Cisangkuy	7.2	-	39	83.7	36.80	11.88	72.6	59.75	13.1	17.79	3.8	0.5	0.42	2.30	0.07	0.040	0.5	10.0
44		Sungai Cikapundung	7.1	-	57	121.6	44.30	15.84	111.0	47.11	18.0	9.39	3.8	0.2	0.46	0.90	0.71	0.210	0.8	10.0
45	16-Aug-07	Sungai Bantar Awi	7.3	-	58	122.2	20.80	31.68	118.3	44.81	15.6	9.88	4.8	9.5	0.51	0.07	0.03	0.027	0.2	10.0
46		Sungai Cikapundung Pakar	7.3	-	57	117.5	21.90	19.8	131.2	43.66	19.7	6.92	9.6	10.7	0.55	0.06	0.02	0.017	0.0	10.0
47	9-Aug-07	Sungai Cibeureum	6.9	-	163	358.0	14.40	11.88	60.4	60.90	27.1	9.88	25.9	16.7	0.49	0.24	0.30	0.510	0.1	52.0
48	14-Aug-07	Sungai Cipanjalu	7.3	-	47	94.3	26.60	15.84	141.5	31.02	13.9	4.94	4.3	8.9	0.74	0.05	0.21	0.023	0.2	9.0
49	9-Aug-07	Sungai Cirateun	7.3	-	48	230.0	48.70	11.88	109.2	66.64	28.7	11.36	11.0	8.6	0.06	0.00	0.05	0.117	0.0	36.0
50	29-Aug-07	Outlet Badaksinga	7.0	0.7	40	84.4	1.56	7.92	70.8	19.53	9.8	2.47	3.8	-0.4	0.02	0.00	0.00	0.005	0.5	9.0
51	16-Aug-07	Outlet Dago Pakar	7.1	0.8	60	126.2	2.28	19.8	106.8	43.66	16.4	8.89	6.7	-0.1	0.00	0.00	0.04	0.017	0.1	9.0
52		Outlet MP. Pakar	7.1	0.3	60	126.2	3.06	19.8	106.8	42.51	16.4	8.40	5.8	-0.1	0.01	0.00	0.01	0.012	0.0	9.0
53	9-Aug-07	Outlet Cibeureum	6.6	0.8	170	353.0	1.60	3.96	44.5	48.26	20.5	8.40	24.9	0.2	0.04	0.02	0.00	0.000	0.0	54.0
54	14-Aug-07	Outlet Cipanjalu	6.7	0.8	49	106.6	0.57	15.84	117.1	37.92	13.1	8.40	5.3	4.4	0.02	0.00	0.01	0.000	0.0	10.0
55	9-Aug-07	Outlet Cirateun	6.8	0.3	66	142.7	1.00	15.84	86.6	40.22	18.9	5.93	6.7	4.7	0.00	0.03	0.00	0.012	0.0	25.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-6.8		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	6-Sep-07	Cikapundung	7.1	0.3	56	88.2	3.73	23.76	133.0	41.48	16.4	7.95	7.7	0.8	0.07	0.00	0.11	0.20	0.001	9.0
2		Tamansari	6.9	0.4	39	82.9	1.80	15.84	92.7	28.73	9.8	6.42	4.8	1.8	0.20	0.00	0.05	0.27	0.003	0.0
3		Pudak	6.9	0.4	39	84.0	1.01	11.484	91.3	27.46	9.0	6.37	9.6	3.0	0.15	0.40	0.11	0.21	0.001	0.0
4		Srigading	6.9	0.4	40	85.3	1.69	7.92	76.9	25.28	9.0	5.43	10.5	1.8	0.13	1.70	0.10	0.26	0.003	2.0
5		Mess Wirabuana	6.9	0.4	40	85.4	1.71	15.84	86.6	25.28	8.2	5.93	7.2	0.8	0.13	1.50	0.10	0.34	0.001	2.0
6		Kangkung Kaler	6.7	0.4	40	85.9	1.50	19.8	88.5	26.43	8.2	6.42	4.8	1.5	0.10	0.10	0.12	0.24	0.001	2.0
7		Kacapiring Keran Umum	6.7	0.4	40	85.6	1.90	15.444	87.0	27.58	9.0	6.42	5.9	2.7	0.10	0.10	0.11	0.31	0.004	2.0
8		Kancra 20	6.7	0.4	40	85.6	1.03	19.8	100.7	27.58	9.0	6.42	6.9	0.5	0.11	0.10	0.12	0.28	0.003	2.0
9		Pelindung Hewan	6.7	0.4	135	289.0	1.45	59.4	442.3	24.13	26.3	-5.43	9.6	-0.1	0.20	0.10	0.15	0.26	0.001	2.0
10		Moh. Toha	6.7	0.4	137	287.0	1.32	47.52	381.9	24.13	27.9	-6.42	10.7	-0.1	0.20	0.10	0.15	0.32	0.001	2.0
11	11-Sep-07	Corsen Cipanjalu	7.0	0.4	47	98.7	0.40	22.968	78.9	44.70	12.3	11.81	6.7	-0.4	0.76	0.00	0.03	0.165	1.2	11.0
12		Kaum Kidul 106	7.0	0.4	47	100.6	1.20	27.72	43.3	40.22	15.6	7.91	6.7	-0.4	0.66	0.00	0.04	0.008	1.1	11.0
13		Kaum Kidul 100	7.0	0.4	48	100.9	1.10	27.72	55.5	44.81	13.9	10.92	6.7	-0.4	0.71	0.06	0.05	0.026	1.1	5.0
14		Andir Kidul 3	6.9	0.4	47	97.6	2.80	15.84	56.1	47.68	15.6	11.12	6.7	0.5	0.70	0.06	0.05	0.021	1.0	4.0
15		Andir Kidul 124	6.9	0.4	47	100.7	0.90	23.76	47.6	40.22	14.9	8.30	9.6	0.2	0.71	0.05	0.03	0.210	1.0	4.0
16		Neglasari B 14	7.0	0.4	56	119.4	0.70	47.52	15.9	45.96	22.6	6.18	6.7	0.2	0.70	0.00	0.03	0.220	1.2	3.0
17		Neglasari 1/4	7.0	0.4	60	126.9	1.40	41.58	40.6	58.60	23.8	10.87	8.6	0.2	0.70	0.00	0.01	0.200	1.2	3.0
18	13-Sep-07	Tirtasari 2/12	6.6	0.2	126	265.0	2.03	55.44	153.7	88.47	32.0	18.77	13.4	3.2	0.03	0.01	0.19	0.015	0.4	59.0
19		Sarijadi Blok 17/60	6.5	0.2	111	235.0	2.51	19.8	222.7	73.54	31.2	12.85	13.4	2.4	0.03	0.00	0.14	0.009	0.0	61.0
20		Sarijadi 9	6.7	0.2	115	242.0	2.20	34.848	84.4	68.94	30.4	11.36	14.4	3.5	0.03	0.00	0.14	0.009	0.0	61.0
21		Sarimanah 96	6.7	0.4	115	242.0	2.46	39.6	115.9	74.69	33.6	11.86	14.4	3.8	0.03	0.00	0.14	0.009	0.0	61.0
22		Perintis 31	6.7	0.4	117	245.0	1.87	35.64	108.0	73.54	26.3	15.81	15.3	3.1	0.02	0.00	0.14	0.009	0.0	60.0

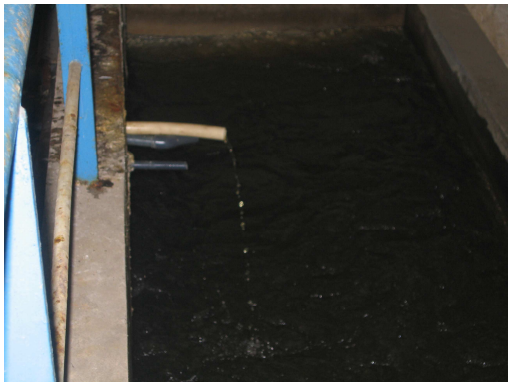
PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-6.8		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
23	18-Sep-07	Sangkuriang	7.1	0.2	62	130.4	1.81	15.84	123.2	47.11	10.7	13.83	5.8	7.1	0.18	0.00	0.60	0.200	1.4	12.0
24		Terusan Bukit Dago Selatan	6.9	0.3	62	132.3	1.74	15.84	135.4	42.51	12.3	10.87	7.7	8.0	0.13	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
25		Dago Atas 282	7.1	0.3	63	132.9	1.72	11.88	145.8	45.96	13.9	11.36	7.7	8.3	0.13	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
26		Tubagus Ismail 1	7.1	0.2	62	132.6	1.53	15.84	147.6	45.96	9.8	13.83	6.7	14.0	0.13	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
27		Sadang Luhur	7.1	0.2	62	131.8	1.60	15.84	147.6	43.66	13.1	10.87	6.7	5.6	0.13	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
28		Tanki Surapati	7.1	0.2	63	133.4	1.71	15.84	141.5	45.96	9.8	13.83	6.7	13.4	0.13	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
29	20-Sep-07	Gandapura	7.0	0.4	45	95.1	2.19	11.88	84.8	24.13	8.2	5.43	3.8	2.9	0.12	0.00	0.60	0.300	1.2	13.0
30		Anggrek 11	7.0	0.4	45	94.7	1.99	15.84	80.5	24.13	9.8	4.45	3.8	2.0	0.18	0.00	0.00	0.020	0.4	9.0
31		Gatot Subroto	7.0	0.4	44	93.1	3.18	11.88	97.0	25.28	9.8	4.94	3.8	5.3	0.16	0.01	0.00	0.060	0.4	7.0
32		Sapujagat 136	7.0	0.5	67	143.1	4.15	15.84	141.5	26.43	9.8	5.43	2.9	5.6	0.16	0.01	0.00	0.060	0.4	7.0
33		Muararajeun 23	7.0	0.6	44	94.0	2.18	11.88	84.8	24.13	9.8	4.45	3.8	6.5	0.16	0.01	0.00	0.020	0.4	7.0
34		Teratai 24	7.0	0.3	44	92.9	1.79	11.88	97.0	26.43	10.7	4.94	3.8	5.9	0.16	0.01	0.00	0.060	0.4	7.0
35		Merak	6.9	0.2	67	142.9	2.71	15.84	159.8	39.07	18.0	5.93	2.9	3.5	0.16	0.01	0.07	0.430	0.7	8.0
36	25-Sep-07	Kesehatan 16	7.1	0.2	61	112.7	4.92	15.84	135.4	42.51	17.2	7.91	5.8	-0.7	0.23	0.00	0.08	0.000	0.6	11.0
37		Pasirkaliki	7.1	0.2	62	91.5	9.78	11.88	133.6	43.66	17.2	8.40	5.8	2.0	0.23	0.00	0.15	0.000	0.9	11.0
38		Sukatma 3	7.1	0.2	62	130.8	6.04	15.84	123.2	41.36	17.2	7.41	9.6	-0.1	0.37	0.01	0.00	0.055	0.9	16.0
39		Nakula 19	6.7	0.2	56	118.2	3.29	19.8	119.0	39.07	18.9	5.43	4.8	10.1	0.37	0.00	0.00	0.000	0.9	16.0
40		Nakula 10	7.1	0.2	62	132.2	8.97	15.84	123.2	42.51	18.0	7.41	9.6	2.0	0.05	0.00	0.00	0.000	0.9	16.0
41		Begawan Sempani	7.1	0.2	63	133.1	10.50	15.84	135.4	40.22	17.2	6.92	7.7	3.2	0.32	0.01	0.07	0.000	0.9	11.0
42	27-Sep-07	Bukit Dago Utara 13	7.1	0.2	60	127.5	1.94	19.8	155.6	42.51	18.0	7.41	8.6	10.7	0.23	0.00	0.47	0.001	16.0	10.0
43		Sadang Serang	7.0	0.2	62	131.2	3.18	19.8	155.6	43.66	18.0	7.91	7.7	15.2	0.30	0.00	0.50	0.000	17.0	11.0
44		Sadang Luhur 12	7.1	0.3	60	128.0	1.97	19.8	155.6	40.22	18.0	6.42	6.7	27.8	0.30	0.00	0.43	0.003	19.0	11.0
45		Sadang Tengah 3	7.2	0.2	62	132.1	2.17	15.84	159.8	43.66	18.9	7.41	5.8	4.4	0.30	0.00	0.45	0.000	19.0	11.0
46		Cikutra Barat 5	7.0	0.2	63	133.1	2.69	15.84	159.8	42.51	18.9	6.92	9.6	10.4	0.30	0.00	0.45	0.000	19.0	11.0
47		Tongkeng 8	6.9	0.4	44	94.2	2.89	15.84	98.8	26.43	11.5	4.45	7.7	3.2	0.30	0.00	0.41	0.000	19.0	11.0
48		Bengawan 38	6.8	0.4	44	94.6	2.06	22.176	92.0	28.73	11.5	5.43	6.7	7.1	0.30	0.00	0.41	0.000	19.0	11.0
49		Tamansari 49	7.1	0.2	62	130.6	1.85	15.84	172.0	43.66	18.0	7.91	7.7	8.3	0.30	0.00	0.41	0.000	19.0	11.0

PARAMETER			pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
Satuan				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Standar Permenkes no.907/2002			6.5-6.8		1000		5			500	500		250	10	0.3	0.1	1.5	3	50	400
Standar Permenkes no.416/1990			6.5-9.0		1000		25			500	500		600	10	1	0.5	-	1	10	400
No	Tanggal	Lokasi Sampling	pH	Sisa Klor	TDS	DHL	Kekeruhan	Asiditas	Alkalinitas	Kesadahan	Ca	Mg	Klorida	Zat Organik	Fe	Mn	NH_4	NO_2	NO_3	SO_4
				mg/L	mg/L		skala ntu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
50	20-Sep-07	Sungai Cisangkuy	7.2	-	39	82.0	16.50	19.8	82.4	22.98	9.8	3.95	3.8	5.0	0.58	0.29	0.06	0.210	0.3	7.0
51		Sungai Cikapundung	7.1	-	49	105.1	15.70	15.84	123.2	28.73	10.7	5.93	7.7	6.2	0.73	0.22	0.33	0.420	0.4	2.0
52	18-Sep-07	Sungai Bantar Awi	7.3	-	60	127.2	21.10	15.84	153.7	43.66	4.9	15.81	9.6	13.2	0.65	0.06	0.74	0.600	1.8	13.0
53		Sungai Cikapundung Pakar	7.3	-	59	122.9	9.74	11.88	151.9	48.26	13.1	12.85	9.6	12.8	0.68	0.06	0.73	0.600	1.7	11.0
54	13-Sep-07	Sungai Cibeureum	7.1	-	161	334.0	15.60	23.76	96.4	114.90	52.5	17.79	26.8	1.1	0.38	0.12	0.20	0.116	0.3	104.0
55		Sungai Cipanjalu	7.3	-	45	94.5	21.00	27.324	31.5	36.77	14.8	6.92	6.7	1.1	0.61	0.10	0.01	0.000	1.2	9.0
56	13-Sep-07	Sungai Cirateun	7.3	-	101	194.8	12.70	23.76	108.6	65.49	28.7	10.87	20.1	0.2	0.08	0.01	0.31	0.075	0.1	42.0
57	20-Sep-07	Outlet Badaksinga	7.0	0.8	44	92.8	3.10	11.88	97.0	25.28	9.8	4.94	4.8	2.6	0.23	0.01	0.04	0.030	0.4	7.0
58	18-Sep-07	Outlet Dago Pakar	7.1	0.5	61	129.8	1.21	11.88	145.8	42.51	5.7	14.82	8.6	5.7	0.17	0.00	0.60	0.200	1.3	12.0
59		Outlet MP. Pakar	7.1	0.4	62	132.3	5.70	15.84	153.7	44.81	10.7	12.85	9.6	7.4	0.13	0.01	0.66	0.300	1.3	11.0
60	13-Sep-07	Outlet Cibeureum	6.9	0.4	165	345.0	2.13	19.8	70.2	112.60	51.7	17.29	26.8	0.5	0.03	0.00	0.08	0.014	0.0	90.0
61		Outlet Cipanjalu	7.0	0.4	45	96.1	0.60	15.84	68.3	36.77	15.6	6.42	7.7	-0.1	0.07	0.00	0.00	0.000	1.2	9.0
62	13-Sep-07	Outlet Cirateun	6.9	0.4	52	110.8	2.04	27.72	165.3	39.99	45.1	-9.98	7.7	3.8	0.01	0.00	0.15	0.025	0.0	25.0

LAMPIRAN 3
DOKUMENTASI PENELITIAN

Pipa Transmisi

Bak *Ventury*/ Koagulasi



Rapid mixing

Flokulasi secara mekanik dan sedimentasi

Flokulasi secara hidrolis dan sedimentasi

Filtrasi

LAMPIRAN 4

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM
Jl. Badaksinga No. 10 Telp. 2506581 - 2509030 - 2509031 - 2509032 Fax. 2508063
e-mail : pdam@bdg_centrin.net.id, BANDUNG - 40132

GEMAH RIPAH WIBAWA MUKTI

Nomor : 070/170- Diklat/2007
Lamp : 1(Satu) Berkas
Perihal : **Riset/Penelitian**

Bandung, 27 Agustus 2007

Yth. Kepala
1. Bagian Produksi Air Permukaan (BPAP),
2. Bagian Teknik Perencanaan Air Bersih,
3. Bagian Distribusi.

di
Bandung.

SURAT PENGANTAR

Menunjuk Surat Pengantar dari : **BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (BPM) PEMERINTAH KOTA BANDUNG JL. Wastukencana No. 2 Bandung Telp. 022 4230393**

No./ Tanggal : 070/ 2294- BPM/2007 , 22 Agustus 2007
Perihal Ijin : Pengambilan Data.

Sehubungan hal tersebut diatas, Kami hadapkan :

Nama : **WILLY CANDRA.**
Tempat Tanggal Lahir: Jombang, 19 Februari 1986
Alamat : Jl. Dangdeur Indah III/12 Bandung.
Pekerjaan, NPM/NIS : Mahasiswa,0310030.
Asal : UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
Fakultas Kedokteran
Dari Tanggal : 22 Agustus 2007 s/d 22 November 2007

Sehubungan dengan ini Kami mohon bantuannya untuk memberikan tugas bimbingan kepada yang bersangkutan dengan tidak mengganggu tugas rutin/harian.

Demikian, atas kerjasamanya Kami ucapkan terima kasih.

Kepala Bagian TU & Personalia

YUSEP HENDARMAN, SH
NIK. 820527 – A

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
JL. WASTUKANCANA NO. 2 TLP. 4230393, 4230097 - BANDUNG

Nomor : 070/2294/BPM/2007 Bandung, 22 Agustus 2007
Lampiran : -
Perihal : ***Pemberitahuan Survey / Penelitian/Peraktek Kerja***

Yth. Bapak/Ibu
Direktur Utama PDAM
Kota Bandung

di-

BANDUNG

Memperhatikan :

1. Surat Keputusan Gubernur Propinsi Jawa Barat Nomor : 124/A-I/2/SK/1974 tanggal 1 Januari 1974 tentang pedoman tata cara peredaran dan pelaksanaan Survey/Research/Praktek Kerja dan semacamnya.
2. Surat Edaran Walikotamadya Kepala Daerah Tingkat II Bandung Nomor 7 tanggal 11 Pebruari 1975.

Bersama ini di sampaikan dengan hormat, bahwa :

Berdasarkan surat dari : UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
No./tanggal : 894/FK--UKM/VIII/2007

Sehubungan hal tersebut diatas, kami hadapkan :

Nama : WILLY CANDRA
Tempat Tanggal Lahir : Jombang, 19 Februari 1986
Alamat : JL. Dangdeur Indah III/12
Pekerjaan, NRP/NPM : 0310030

Yang bersangkutan telah menghadap kami tanggal : 22 Agustus 2007

Dengan memperlihatkan identitas yang diperlukan, untuk kelancaran memperoleh bahan yang diperlukan. Pada prinsipnya kami tidak keberatan sepanjang tidak mengganggu tugas dan menyangkut rahasia jabatan masing-masing Instansi.

Untuk melakukan : Penganbilan Data

Tentang " Studi kasus mengenai Penatalaksanaan Waste Water Treatment di instalasi PDAM Kota Bandung Tahun 2007".

Dari tanggal : 22 Agustus 2007 s.d 22 November 2007

Demikian, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

KEPALA BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
KOTA BANDUNG

PEMERINTAH KOTA BANDUNG
BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

HABIBAD BACHTIAR, SH, MH
Pembina TK. I
NIP. 480 086 963

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS KEDOKTERAN
JL.PROF.DRG.SURIA SUMANTRI NO. 65
B A N D U N G

Nomor : 894/FK-UKM/VIII/2007. Bandung, 18 Agustus 2007
Lampiran : ---
Perihal : Permohonan.

Kepada Yth,
Kepala Badan Pemberdayaan Masyarakat
Pemkot Bandung
Jln. Wastu Kencana No 2

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) mahasiswa Fakultas Kedokteran *Universitas Kristen Maranatha Bandung, tersebut di bawah ini :*

N a m a : Willy Candra
No. Pokok : 0310030
Judul penelitian : Studi kasus mengenai penatalaksanaan Waste Water Treatment di Instalasi PDAM Kab. Bandung Tahun 2007

maka diperlukan hal-hal sebagai berikut :

1. meminta surat pengantar yang ditujukan kepada Direktur PDAM
2.
3.
4.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan Program Sarjana Kedokteran.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, melalui surat ini kami mohon kesediaan dan kerjasama Saudara untuk membantu pelaksanaan tugas KTI mahasiswa yang bersangkutan.

Atas perhatian dan bantuan Saudara, kami ucapkan terima kasih.-

Dekan,
u.b.

Surja Tamirahardja, dr., MPH., DTM&H.
Pembantu Dekan FK-UKM