

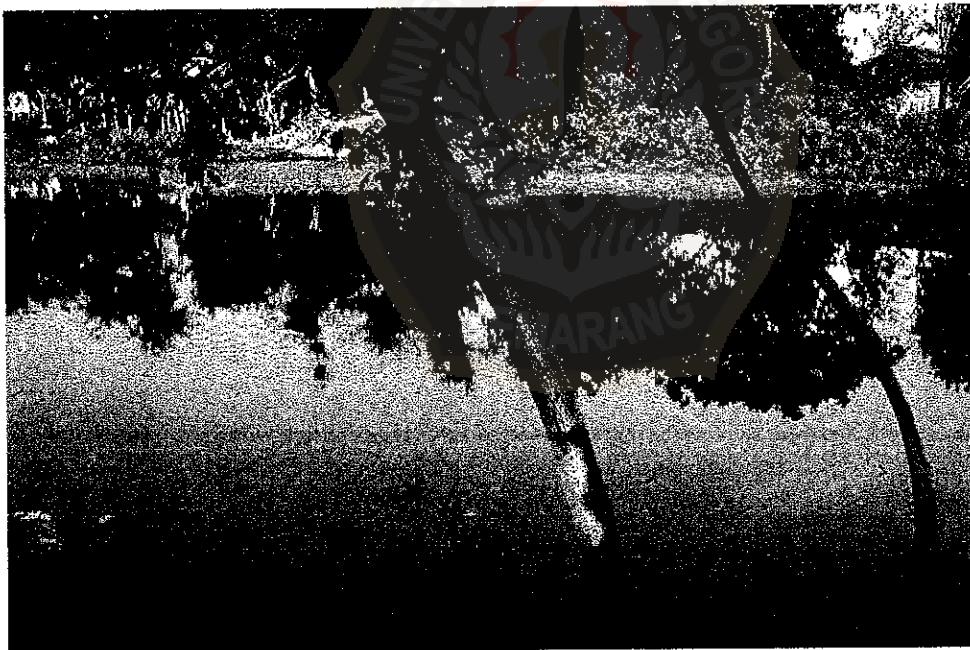
LAMPIRAN



Lampiran 1. Gambar empat stasiun pengamatan Sungai Banger



Gambar 1. Stasiun 1 (Dusun Pringgo)



Gambar 2. Stasiun 2 (Kelurahan Noyontaan)

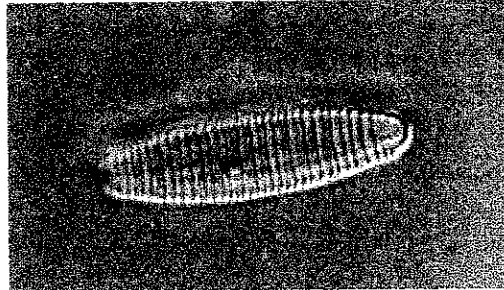


Gambar 3. Stasiun 3 (Kelurahan Poncol)

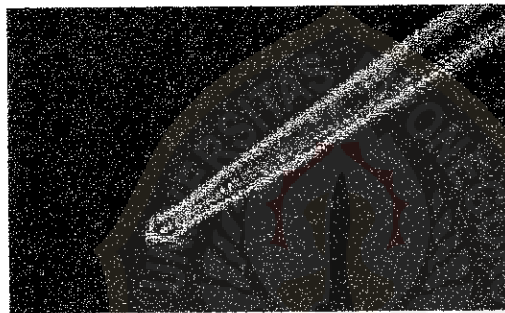


Gambar 4. Stasiun 4 (Kelurahan Krpyak Lor)

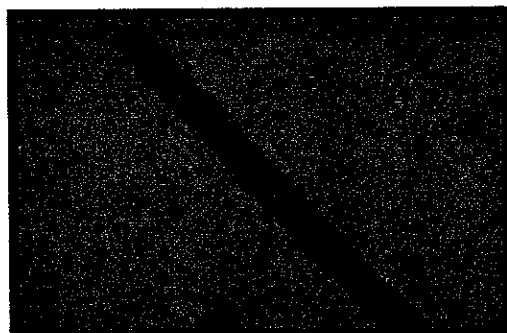
Lampiran 2. Gambar beberapa spesies dominan diatom epifitik pada akar eceng gondok di Sungai Banger



Diatoma vulgare (www.ceaspub.eas.asu.edu)



Synedra ulna (www.bh.wakwak.com)



Melosira granulata (www.protist.i.hosei.ac.jp)



Nomor Seri / Serial Number : 007904

F. 5. 10X/1/1

Halaman / Page : 1 dari 1

LAPORAN PENGUJIAN
REPORT OF ANALYSIS

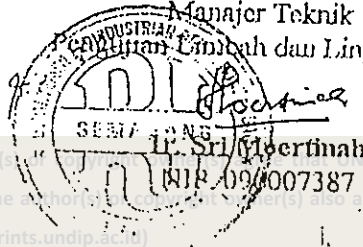
Nomor Contoh / Sample Number : 902. 2002 s/d 911. 2002 / PL. 227 - 236
 Jenis contoh / Material : Air Sungai dan Lumpur
 Cap/Kode / Mark/Code : 1 - 5 dan 1 - 5
 Parameter / Parameters :
 Asal Contoh / Sample's origin : AFID INDRAYANA
 Tlogosari - Semarang
 Di buat Untuk / Executed : AFID INDRAYANA
 Tlogosari - Semarang
 Tgl. Pengambilan Contoh / Sample taken on :
 Tgl. Penerimaan Contoh / Sample received on : 09 Agustus 2002
 Kemasan / Packing :

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

No.	No. Analisa / Kode Contoh	Satuan	Kadmium (Cd)	Tinbal (Pb)	Tembaga (Cu)	Zat Organik	DIL
I. AIR SUNGAI							
1.	PL. 227 / Sta 1	mg/l	< 0,005	< 0,030	< 0,005	23,2	136
2.	PL. 228 / Sta 2	mg/l	< 0,005	< 0,030	< 0,005	48,80	989
3.	PL. 229 / Sta 3	mg/l	< 0,005	< 0,030	< 0,005	100,0	1695
4.	PL. 230 / Sta 4	mg/l	< 0,005	< 0,030	< 0,005	104,0	1719
5.	PL. 231 / Sta 5	mg/l	< 0,005	< 0,030	< 0,005	104,8	1331
II. LUMPUR							
6.	PL. 232 / Sta 1	mg/kg	0,900	16,46	24,16	---	---
7.	PL. 233 / Sta 2	mg/kg	1,190	24,88	31,23	---	---
8.	PL. 234 / Sta 3	mg/kg	0,919	24,24	41,57	---	---
9.	PL. 235 / Sta 4	mg/kg	0,900	20,40	28,91	---	---
10.	PL. 236 / Sta 5	mg/kg	0,890	17,01	29,72	---	---

Semarang, 27 Agustus 2002

Manajer Teknik
 Pengujian Limbah dan Lingkungan



Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diteliti.
 - It is prohibited to copy/and/or to publish all/party of this report without permission of Semarang Institute for Industrial Research and Development.
 - This test result refers to the tested sample only.



DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN R. I.
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI DAN PERDAGANGAN
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
LABORATORIUM PENGUJIAN LIMBAH DAN LINGKUNGAN DAN ANEKA KOMODITI
Jl. Ki Mangunsarkoro No. 6, Telp. (024)8316315, Fax. 8414811, Tromol Pos 829
SEMARANG - 50136

Nomor Seri / Serial Number : 007782

F.5.10/0/1/1

Halaman / Page : 1 dari 1

LAPORAN PENGUJIAN
REPORT OF ANALYSIS

Nomor Geceh / Sample Number : 921.2002-925.2002/BB.69-73

Jenis Geceh / Material : Lumpur

Cap/Kode / Mark/Code : Stasiun I sed. Stasiun S

Parameter / Parameters

Asal Geceh / Sample's origin : Alid Indrayana
Tlogosan, Semarang

Dilaksanakan / Executed : Alid Indrayana
Tlogosan, Semarang

Tgl. Pengambilan Geceh / Sample taken on

Tgl. Penerimaan Geceh / Sample received on : 12 Agustus 2002

Kemasan / Packing

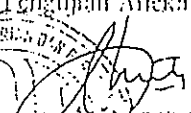


No.	No. Analisa	Parameter	Satuan	Hasil Uji
1	921.2002/BB.69	Bahan Organik	%	10,99
2	923.2002/BB.70	Bahan Organik	%	21,13
3	923.2002/BB.71	Bahan Organik	%	12,25
4	921.2002/BB.72	Bahan Organik	%	9,97
5	925.2002/BB.73	Bahan Organik	%	10,93

Semarang, 23 Agustus 2002

Manajer Teknik

Pengujian Aneka Komoditi


Suci Awati
NIP. 050001592

BUKU MUTU AIR PADA SUMBER AIR
 BAKU MUTU AIR GOLONGAN A

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
FISIKA :						
Temperatur	°C	Temperatur air normal	Temperatur air normal	Pemuaian	Termometer	
Warna	Unit PtCo standard	5	50	Kolorimetrik/spektrofotometrik	Kolorimeter/spektrofotometer	
Bau	-	Tidak berbau	Tidak berbau	Organoleptik		
Rasa	-	Tidak berasa	Tidak berasa			
Kekeruhan	mg/l.SiO ₂	5	25	Turbidimetrik	Turbidimeter	
Residu terlarut	mg/l	500	1500	Gravimetrik	Timbangan analitik dan kertas saring 0.45 um	
KIMIA :						
pH		6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	Potensiometri	pH meter	nilai antara ("range")
Kalsium (Ca)	mg/l	75	200	- Titrimetrik - EDTA - Spektrofotometrik serapan atom	Buret AAS (Atomic Absorption Spectrophotometer)	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN A

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Magnesium (Mg)	mg/l	30	150	- Titrimetrik - EDTA - Spektrofotometrik serapan atom	Buret AAS	
Barium (Ba)	mg/l	nihil	0,05	- Gravimetrik	- Timbangan analitik dan kertas saring 0.45 um	
Besi (Fe)	mg/l	0,1	1	- Spektrofotometrik serapan atom - Spektrofotometrik serapan atom	- AAS - Spektrofotometer	
Mangan (Mn)	mg/l	0,05	0,5	- Spektrofotometrik serapan atom - Spektrofotometrik serapan atom	- AAS - Spektrofotometer	
Tembaga (Cu)	mg/l	nihil	1	- Spektrofotometrik serapan atom - Spektrofotometrik serapan atom	- AAS - Spektrofotometer	
Seng (Zn)	mg/l	1	15	- Spektrofotometrik serapan atom - Spektrofotometrik serapan atom	- AAS - Spektrofotometer	
Krom heksavalen (Cr ⁶⁺)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Kadmium (Cd)	mg/l	nihil	0,01	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN A

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Raksa total (Hg)	mg/l	0,0005	0,001	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Timbal (Pb)	mg/l	0,05	0,1	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Arsen (As)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Selenium (Se)	mg/l	nihil	0,01	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Sianida (CN)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	
Sulfida (S)	mg/l	nihil	nihil	- Titrimetrik - Spektrofotometrik	- Buret - Spektrofotometer	
Fluorida (F)	mg/l	-	1,5	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	minimum 0,5
Klorida (Cl)	mg/l	200	600	Titrimetrik	Buret	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	200	400	- Gravimetrik - Spektrofotometrik	- Timbangan analitik - Spektrofotometer	
Amoniak bebas (NH ₃ -N)	mg/l	nihil	nihil	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
Nitrat (NO ₃ -N)	mg/l	5	10	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
Nitrit (NO ₂ -N)	mg/l	nihil	nihil	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN A

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Nilai permanganat	mg/l.KMnO ₄	nihil	10	Titrimetrik	Buret	
Senyawa aktif biru metilen	mg/l	nihil	0,5	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
Fenol	mg/l	0,001	0,002	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
Minyak & lemak	mg/l	nihil	nihil	- Gravimetrik - Spektrofotometrik infra merah	- Timbangan analitik - Spektrofotometer IR	
Karbon kloroform ekstrak	mg/l	0,04	0,5	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
P C B	mg/l	nihil	nihil	Kromatografi	- kromatografi Gas (GC) - HPLC	
BAKTERIOLOGI :						
Coliform group	MPN/100 ml	nihil	nihil	MPN atau Filtrasi	Tabel MPN	
Kuman parasitik		nihil	nihil	Mikroskopis	Mikroskop	
Kuman patogenik		nihil	nihil	Kultur dan isolasi	Selektif media	

BAKU MUTU AIR PADA SUMBER AIR
BAKU MUTU AIR GOLONGAN A

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
RADIOAKTIVITAS :						
Aktivitas beta total	pCi	--	100	β counting	Geiger - Muller Counter	
Strontium - 90	pCi	-	2	β counting	Geiger - Muller Counter	
Radium - 226	pCi	-	1	α counting	α counter	
PESTISIDA :						
Pestisida	mg/l	nihil	nihil	Kromatografi	- Kromatografi Gas (GC) - HPLC - Kromatografi lapis tipis (TLC)	

BAKU MUTU AIR PADA SUMBER AIR
BAKU MUTU AIR GOLONGAN B

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
FISIKA :						
Temperatur	$^{\circ}\text{C}$	Temperatur air normal	Temperatur air normal	Pemualan	Termometer	
Residu terlarut	mg/l	500	1500	Gravimetrik	Timbangan analitik dan kertas saring 0.45 μm	
KIMIA :						
pH	-	5 - 9	5 - 9	Potensiometrik	pH meter	
Barium (Ba)	mg/l	nihil	1	- Gravimetrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Timbangan analitik dan kertas saring 0.45 μm - AAS	
Besi terlarut (Fe)	mg/l	1	5	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Mangan terlarut (Mn)	mg/l	0,05	0,5	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN B

Parameter	Satuan	Makaimum Yang Dianjurkan	Makaimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Tombaga (Cu)	mg/l	nihil	1	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Seng (Zn)	mg/l	1	15	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Krom heksavalen (Cr6+)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Kadmium (Cd)	mg/l	nihil	0,01	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Raksa (Hg)	mg/l	0,0005	0,001	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Timbal (Pb)	mg/l	0,05	0,1	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
Arsen (As)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Selenium (Se)	mg/l	nihil	0,01	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	



BAKU MUTU AIR GOLONGAN B

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Karbonat (CN)	mg/l	nihil	0,05	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	minimum 0,5
Sulfida (S)	mg/l	nihil	nihil	- Titrimetrik - Spektrofotometrik	- Buret - Spektrofotometer	
Fluorida (F)	mg/l	-	1,5	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	
Klorida (Cl)	mg/l	200	600	- Titrimetrik	- Buret	
Sulfat (SO ₄)	mg/l	200	400	- Gravimetrik - Spektrofotometrik	- Timbangan analitik - Spektrofotometer	
Amoniak bebas (NH ₃ -N)	mg/l	0,01	0,5	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	
Nitrat (NO ₃ -N)	mg/l	5	10	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	Air permukaan dianjurkan lebih besar atau sama dengan 6. Air tanah tidak disyaratkan.
Nitrit (NO ₂ -N)	mg/l	nihil	1	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	
Oksigen terlarut (DO)	mg/l			- Titrimetrik - Potensiomietrik	- Buret - DO meter	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN B

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	mg/l	6	-	- Titrimetri - Potensimetri	- Buret - DO meter	
Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	mg/l	10	-	- Titrimetri	- Buret	
Senyawa aktif biru metil	mg/l	nihil	0,5	- Spektrofotometri	- Spektrofotometer	
Fenol	mg/l	0,001	0,002	- Spektrofotometri	- Spektrofotometer	
Minyak & lemak	mg/l	nihil	nihil	- Gravimetri - Spektrofotometri Infra Merah	- Timbangan analitik - Spektrofotometer IR	
Karbon kloroform Ekstrak	mg/l	0,04	0,05	- Spektrofotometri	- Spektrofotometer	
P C II	mg/l	nihil	nihil	- Kromatografi	- Kromatografi Gas (GC) - HPLC	
BAKTERIOLOGI :						
Coliform group	MPN/100 ml	10000	-	MPN atau filtrasi	Tabel MPN, filter holder dan corong counter	
Coliform tinja	MPN/100 ml	2000	-	MPN atau filtrasi	Tabel MPN, filter holder dan corong counter	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN B

Parameter	Satuan	Maksimum Yang Dianjurkan	Maksimum Yang Diperbolehkan	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
RADIOAKTIVITAS :						
Aktivitas beta - total	pCi/l	-	100	β counting	Geiger Muller Counter	
Strontium - 90	pCi/l	-	2	β counting	Geiger Muller Counter	
Radium - 226	pCi/l	-	1	α counting	α counter	
PESTISIDA :						
Aldrin	mg/l	nihil	0,017	Kromatografi	- Kromatografi Gas (GC) - HPLC - Kromatografi lapis tipis (TLC)	
Chlordane	mg/l	nihil	0,003	Kromatografi	---- idem ----	
D D T	mg/l	nihil	0,012	Kromatografi	---- idem ----	
Dieldrin	mg/l	nihil	0,017	Kromatografi	---- idem ----	
Endrin	mg/l	nihil	0,001	Kromatografi	---- idem ----	
Heptachlor	mg/l	nihil	0,018	Kromatografi	---- idem ----	
Heptachlor epoxide	mg/l	nihil	0,018	Kromatografi	---- idem ----	
Lindane	mg/l	nihil	0,056	Kromatografi	---- idem ----	
Metoxy chler	mg/l	nihil	0,055	Kromatografi	---- idem ----	
Organofosfat dan carbamate	mg/l	nihil	0,100	Kromatografi	---- idem ----	
Toxapheno	mg/l	nihil	0,005	Kromatografi	---- idem ----	

BAKU MUTU AIR PADA SUMBER AIR
BAKU MUTU AIR GOLONGAN C

Nomor Urut	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
FISIKA :						
1.	Temperatur	°C	Temperatur air normal $\pm 3^{\circ}\text{C}$	Pemuain	Termometer	
2.	Residu terlarut	mg/l	2000	Gravimetrik	Timbangan analitik dan kertas saring 0,45 μm	
KIMIA :						
1.	pH		6-9	Potensiometrik	pH meter	
2.	Tembaga (Cu)	mg/l	0,02	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
3.	Seng (Zn)	mg/l	0,02	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
4.	Krom heksavalen (Cr^{6+})	mg/l	0,05	Spektrofotometrik serapan atom	AAS	
5.	Kadmium (Cd)	mg/l	0,01	Spektrofotometrik serapan atom	AAS	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN C

Nomor Urut	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
6.	Raksa (Hg)	mg/l	0,002	Spektrofotometrik serapan atom	AAS	
7.	Timbal (Pb)	mg/l	0,03	Spektrofotometrik serapan atom	AAS	
8.	Arsen (As)	mg/l	1	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
9.	Selenium (Se)	mg/l	0,05	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
10.	Sianida (CN)	mg/l	0,02	- Spektrofotometrik	- Spektrofotometer	
11.	Sulfida (S)	mg/l	0,002	- Titrimetrik - Spektrofotometrik	- Buret - Spektrofotometer	
12.	Fluorida (F)	mg/l	1,5	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
13.	Amoniak bebas ($\text{NH}_3\text{-N}$)	mg/l	0,016	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
14.	Nitrit ($\text{NO}_2\text{-N}$)	mg/l	0,06	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	
15.	Klorin bebas (Cl_2)	mg/l	0,063	Spektrofotometrik	Spektrofotometer	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN C

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Oksigen terlarut (DO)	mg/l	—	- Titrimetrik - Potensiometri	- Buret - DO meter	Disyaratkan lebih besar dari 3. Diperbolehkan sama dengan 3, maksimum 8 jam dalam 1 (satu) hari.
Senyawa aktif biru metilen	mg/l	0,2	Spektrofotometri	Spektrofotometer	
Fenol	mg/l	0,001	Spektrofotometri	Spektrofotometer	
Minyak & lemak	mg/l	1	- Gravimetri - Spektrofotometri Infra Merah	- Timbangan analitik - Spektrofotometer IR	
RADIOAKTIVITAS :					
Aktivitas beta total	pCi/l	1000 ^{*)}	β counting	Geiger Muller Counter	^{*)} aktivitas tanpa adanya Sr-90 dan Ra-226
Strontium - 90	pCi/l	10	β counting	Geiger Muller Counter	
Radium - 226	pCi/l	3	α counting	α counter	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN C

Nomor Urut	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
PESTISIDA :						
1.	D D T	mg/l	0,002	Kromatografi	- Kromatografi Gas (GC) - HPLC - Kromatografi lapis tipis (TLC)	
2.	Endrine	mg/l	0,004	Kromatografi	--- idem ---	
3.	B H C	mg/l	0,21	Kromatografi	--- idem ---	
4.	Methyl Parathion	mg/l	0,10	Kromatografi	--- idem ---	
5.	Malathion	mg/l	0,16	Kromatografi	--- idem ---	

BAKU MUTU AIR PADA SUMBER AIR
BAKU MUTU AIR GOLONGAN D

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
FISIKA :					
Temperatur	°C	Temperatur normal	Pemuaian	Termometer	Sesuai dengan kondisi setempat.
Residu terlarut	mg/l	1000 – 2000	Gravimetrik	Timbangan analitik dan kertas saring 0,45 µm	Tergantung dengan jenis tanaman
Daya hantar listrik	µmhos/cm (25°C)	1750 – 2250	Potensiometrik	Conductivity meter	1750 untuk tanaman peka. 2250 untuk tanaman yang agak tahan.
KIMIA :					
pH		5 – 9	Potensiometrik	pH meter	
Mangan (Mn)	mg/l	2	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Tembaga (Cu)	mg/l	0,2	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN D

Nomor Urut	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
4.	Seng (Zn)	mg/l	2	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
5.	Krom (Cr ⁶⁺)	mg/l	1	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
6.	Kadmium (Cd)	mg/l	0,01	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
7.	Raksa (Hg)	mg/l	0,005	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
8.	Timbal (Pb)	mg/l	1	- Spektrofotometrik serapan atom	- AAS	
9.	Arsen (As)	mg/l	1	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
10.	Selenium (Se)	mg/l	0,05	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	

BAKU MUTU AIR GOLONGAN D

Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
Nikel (Ni)	mg/l	0,5	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Kobalt (Co)	mg/l	0,2	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Boron (B)	mg/l	1	- Spektrofotometrik - Spektrofotometrik serapan atom	- Spektrofotometer - AAS	
Na (garam % alkali)	mg/l	60	Flame fotometrik	Flame fotometer	
Sodium Absorption Ratio (SAR)	mg/l	10 - 18	Perhitungan	Kalkulator	Maksimum 10 untuk tanaman peka. Maksimum 18 untuk tanaman kurang peka
Residual sodium carbonat (RSC)	mg/l	1,25 - 2,5	Perhitungan	Kalkulator	Maksimum 1,25 untuk tanaman peka; Maksimum 2,5 untuk tanaman kurang peka.



BAKU MUTU AIR GOLONGAN D

no	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum	Metoda Analisis	Peralatan	Keterangan
1.	RADIOAKTIVITAS : Aktivitas beta total	pCi/l	1000 ^{*)}	β counting	Gelger Muller Counter	*) Aktivitas tanpa adanya Sr-90 dan RA-226
2.	Strontium - 90	pCi/l	10	β counting	Gelger Muller Counter	
3.	Radium - 226	pCi/l	3	α counting	α counter	