

Lampiran - Lampiran



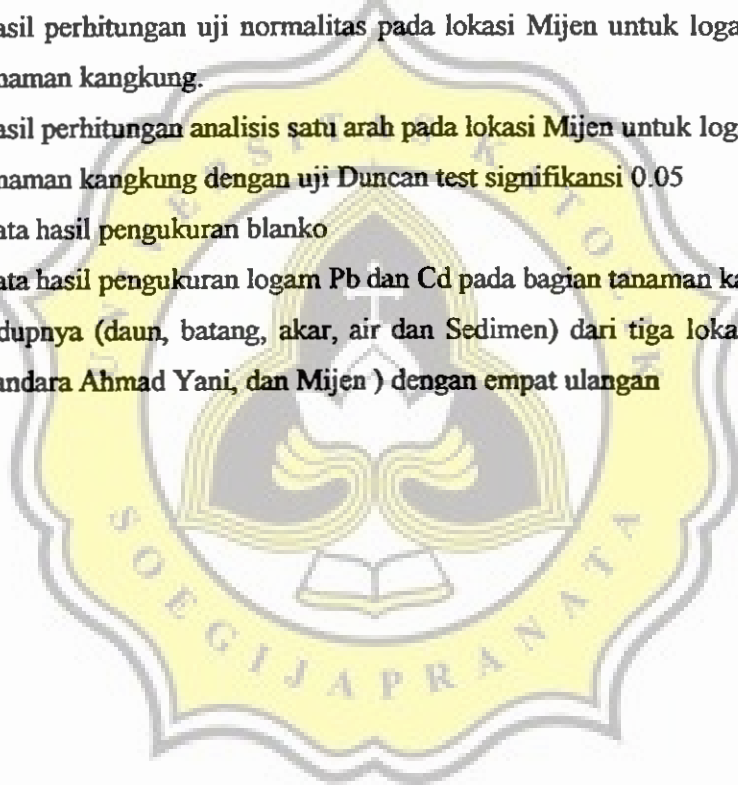
SIANNY INDRA DEWI

LAMPIRAN-LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data konsentrasi logam Pb dalam tanaman kangkung yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 2 Data konsentrasi logam Cd dalam tanaman kangkung yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 3a Data konsentrasi logam Pb di air yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 3b Data konsentrasi logam Pb di sedimen yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 4a Data konsentrasi logam Cd di Air yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 4b Data konsentrasi logam Cd di Sedimen yang berasal dari tiga lokasi di Semarang.
- Lampiran 5 Hasil pengujian pendahuluan pH Air dan sedimen di tiga lokasi.
- Lampiran 6 Biomasa kangkung dari tiga lokasi.
- Lampiran 7 Hasil pengujian berat kering dan kadar abu pada tiga bagian tanaman kangkung (daun, batang, dan akar) pada tiga lokasi.
- Lampiran 8 Kandungan bahan organik pada tanaman kangkung (daun, batang, dan akar) pada tiga lokasi
- Lampiran 9 Penentuan kangkung segar berdasarkan porsi yang dikonsumsi dan kangkung rebus berdasarkan tanggapan panelis.
- Lampiran 10 Hasil perhitungan konsumsi/minggu berdasarkan berat kering
- Lampiran 11 Rumus untuk menghitung konsentrasi logam pada kangkung (porsi yang dikonsumsi) berdasarkan tanggapan panelis.
- Lampiran 12 Proporsi porsi kangkung yang dapat dikonsumsi pada tiga lokasi
- Lampiran 13 Konsentrasi Pb dalam porsi yang dikonsumsi pada tanaman kangkung dari tiga lokasi
- Lampiran 14 Konsentrasi Cd dalam porsi yang dikonsumsi pada tanaman kangkung dari tiga lokasi
- Lampiran 15 Simulasi perhitungan perkiraan asupan logam /minggu logam Pb dan Cd pada kangkung dari tiga lokasi
- Lampiran 16 Data konsentrasi kandungan Pb dalam masing-masing bagian tanaman kangkung dari tiga lokasi
- Lampiran 17 Hasil perhitungan uji normalitas pada daun untuk logam Pb dari tiga lokasi
- Lampiran 18 Hasil perhitungan analisis satu arah pada daun untuk logam Pb di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05

- Lampiran 19 Hasil perhitungan uji normalitas pada batang untuk logam Pb dari tiga lokasi
- Lampiran 20 Hasil perhitungan analisis satu arah pada batang untuk logam Pb di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 21 Hasil perhitungan uji normalitas pada akar untuk logam Pb dari tiga lokasi
- Lampiran 22 Hasil perhitungan analisis satu arah pada akar untuk logam Pb di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 23 Data konsentrasi kandungan Cd dalam masing-masing bagian tanaman kangkung dari tiga lokasi
- Lampiran 24 Hasil perhitungan uji normalitas pada daun untuk logam Cd dari tiga lokasi
- Lampiran 25 Hasil perhitungan analisis satu arah pada daun untuk logam Cd di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 26 Hasil perhitungan uji normalitas pada batang untuk logam Cd dari tiga lokasi
- Lampiran 27 Hasil perhitungan analisis satu arah pada batang untuk logam Cd di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 28 Hasil perhitungan uji normalitas pada akar untuk logam Cd dari tiga lokasi
- Lampiran 29 Hasil perhitungan analisis satu arah pada akar untuk logam Cd di tiga lokasi dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 30 Data konsentrasi kandungan Pb dalam masing-masing lokasi berdasarkan bagian tanaman kangkung (daun, batang, dan akar)
- Lampiran 31 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Tambak Lorok untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 32 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Tambak Lorok untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 33 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Bandara Ahmad Yani untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 34 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Bandara Ahmad yani untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 35 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Mijen untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 36 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Mijen untuk logam Pb pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05

- Lampiran 37 Data konsentrasi kandungan Cd dalam masing-masing lokasi berdasarkan bagian tanaman kangkung (daun, batang dan akar)
- Lampiran 38 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Tambak Lorok untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 39 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Tambak Lorok untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 40 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Bandara Ahmad Yani untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 41 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Bandara Ahmad yani untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 42 Hasil perhitungan uji normalitas pada lokasi Mijen untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung.
- Lampiran 43 Hasil perhitungan analisis satu arah pada lokasi Mijen untuk logam Cd pada bagian tanaman kangkung dengan uji Duncan test signifikansi 0.05
- Lampiran 44 Data hasil pengukuran blanko
- Lampiran 45 Data hasil pengukuran logam Pb dan Cd pada bagian tanaman kangkung dan media hidupnya (daun, batang, akar, air dan Sedimen) dari tiga lokasi (Tambak Lorok, Bandara Ahmad Yani, dan Mijen) dengan empat ulangan



LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Konsentrasi Logam Pb dalam Tanaman Kangkung yang Berasal dari Tiga Lokasi di Semarang.

No.	Bagian	Tambak Lorok			Bagian	Bandara A. Yani			Bagian	Mijen		
		Konsentrasi Pb (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD		Konsentrasi Pb (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD		Konsentrasi Pb (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD
1	1	33.13	34.39	12.07	1	1.03	11.46	4.3	1	3.73	4.88	1.6
2	1	12.53			1	2.63			1	2.53		
3	1	23.63			1	1.63			1	2.63		
4	1	29.93			1	4.43			1	2.43		
5	1	32.53			1	5.73			1	7.43		
6	1	49.93			1	17.73			1	7.23		
7	1	62.53			1	17.33			1	4.33		
8	1	30.93			1	15.43			1	5.03		
9	2	15.73	20.65	6.30	1	17.83			1	6.33		
10	2	26.53			1	10.83			1	9.43		
11	2	13.53			1	25.13			1	3.83		
12	2	27.30			1	17.83			1	3.73		
13	2	20.83			2	5.53	10.15	4.4	2	2.23	3.73	1.5
14	2	12.83			2	9.03			2	0.83		
15	2	25.33			2	7.23			2	1.03		
16	2	23.13			2	4.33			2	6.43		
17	3	30.53	36.80	18.82	2	8.63			2	3.03		
18	3	18.23			2	12.83			2	4.63		
19	3	57.93			2	6.33			2	2.83		
20	3	38.23			2	14.33			2	2.63		
21	3	24.73			2	5.93			2	6.73		
22	3	41.23			2	11.43			2	4.43		
23	3	65.23			2	12.33			2	4.53		
24	3	18.30			2	23.83			2	5.43		
25					3	10.23	12.75	3.3	3	5.93	3.28	1.4
26					3	7.53			3	4.03		
27					3	6.13			3	1.03		
28					3	5.43			3	3.03		
29					3	9.23			3	1.63		
30					3	14.43			3	3.63		
31					3	13.43			3	2.53		
32					3	17.83			3	2.03		
33					3	15.03			3	4.03		
34					3	15.93			3	4.43		
35					3	23.33			3	4.93		
36					3	14.53			3	2.23		

Keterangan :

- 1 = Akar
- 2 = Batang
- 3 = Daun

Lampiran 2 Data Konsentrasi Logam Cd dalam Tanaman Kangkung yang Berasal dari Tiga Lokasi di Semarang.

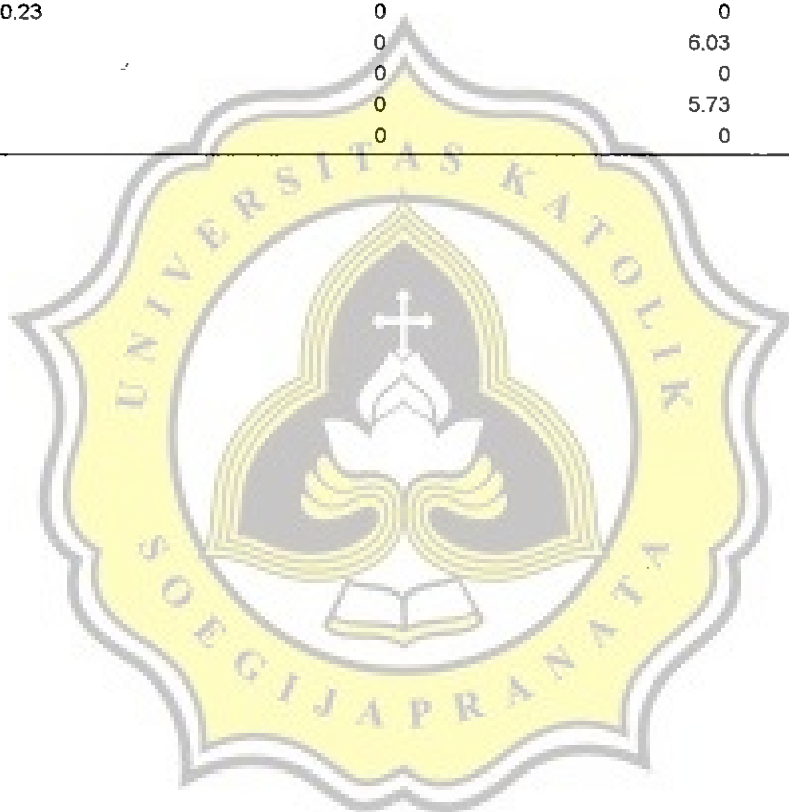
No.	Bagian	Tambak Lorok			Bagian	Bandara A. Yani			Bagian	Mijen		
		Konsentrasi Cd (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD		Konsentrasi Cd (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD		Konsentrasi Cd (mg/kg)	Rata-rata (mg/kg)	SD
1	1	6.56	6.29	0.88	1	5.36	3.94	1.07	1	3.96	4.56	1.22
2	1	4.86			1	4.46			1	6.00		
3	1	6.96			1	5.16			1	8.66		
4	1	6.26			1	6.06			1	6.36		
5	1	6.96			1	3.06			1	3.86		
6	1	7.26			1	1.96			1	2.76		
7	1	5.46			1	1.66			1	3.26		
8	1	5.96			1	4.36			1	5.16		
9	2	5.26	4.74	1.86	1	5.76			1	3.26		
10	2	8.16			1	3.26	1	3.76				
11	2	5.86			1	2.96			1	3.96		
12	2	2.66			1	3.06			1	4.66		
13	2	7.96			2	2.36	3.09	0.88	2	2.86	3.97	1.34
14	2	5.76			2	2.16			2	1.76		
15	2	3.16			2	3.46			2	4.06		
16	2	5.56			2	4.26			2	3.96		
17	3	7.46	5.14	1.37	2	3.16			2	3.06		
18	3	7.86			2	3.66	2	5.26				
19	3	7.96			2	3.26			2	3.86		
20	3	3.26			2	3.46			2	4.66		
21	3	6.66			2	1.06			2	3.76		
22	3	4.66			2	3.86			2	7.26		
23	3	6.16			2	2.16			2	4.56		
24	3	5.86			2	4.16			2	2.56		
25					3	2.36	3.29	0.79	3	4.06	3.998	1.64
26					3	3.16			3	3.86		
27					3	2.56			3	4.96		
28					3	2.36			3	6.76		
29					3	4.86			3	6.16		
30					3	3.46			3	4.36		
31					3	2.66			3	1.26		
32					3	1.86			3	1.66		
33					3	3.86			3	2.16		
34					3	3.66			3	3.66		
35					3	3.46			3	5.26		
36					3	5.06			3	3.56		

Keterangan :

- 1 = Akar
- 2 = Batang
- 3 = Daun

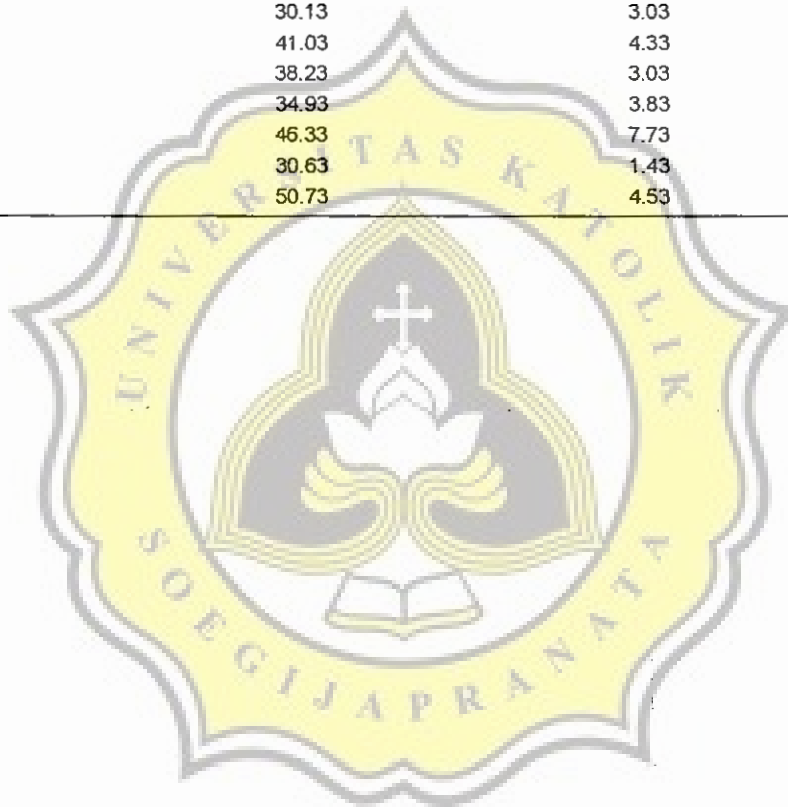
Lampiran 3a. Data konsentrasi logam Pb di air yang berasal dari tiga lokasi di Semarang

No	Tambak Lorok			Bandara A.Yani			Mijen		
	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD
1	7.63	1.26	1.87	3.73	1.8	0.76	0	0.98	1.13
2	1.93			8.33			0		
3	0			6.13			0		
4	0			3.43			0		
5	0			0			0		
6	0.03			0			0		
7	0.23			0			0		
8	0.23			0			0		
9				0			6.03		
10				0			0		
11				0			5.73		
12				0			0		



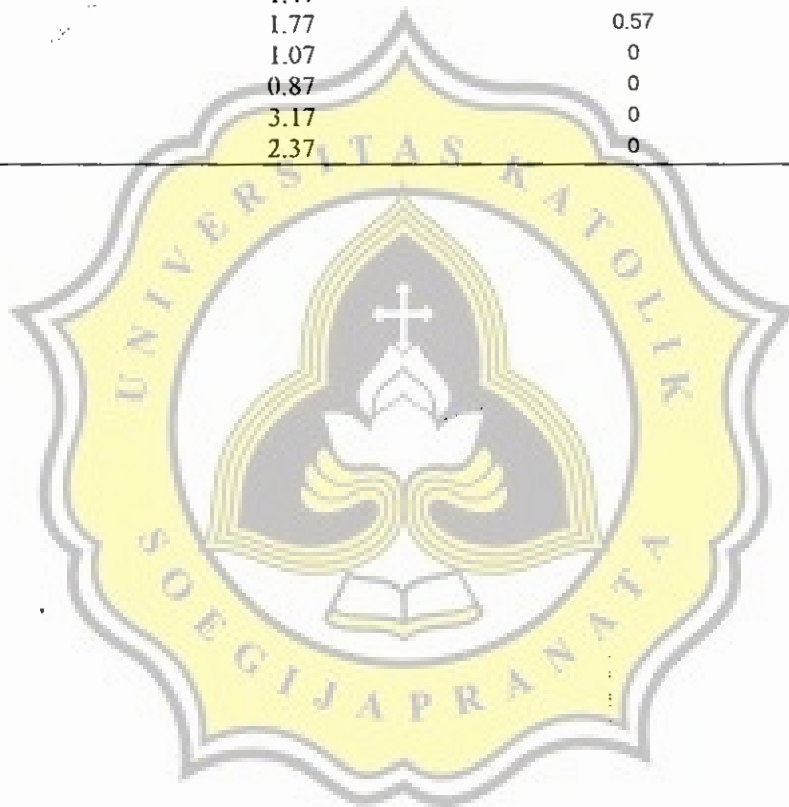
Lampiran 3b. Data konsentrasi logam Pb di sedimen yang berasal dari tiga lokasi di Semarang

No	Tambak Lorok			Bandara A.Yani			Mijen		
	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD
1	49.73		23.4	33.23	33.5	9.30	1.93	3.15	1.79
2	49.63			27.63			0.83		
3	99.83			26.93			0		
4	36.93			2.58			4.63		
5	49.83			39.63			2.53		
6	51.43			30.13			3.03		
7	24.93			41.03			4.33		
8	13.13			38.23			3.03		
9				34.93			3.83		
10				46.33			7.73		
11				30.63			1.43		
12				50.73			4.53		



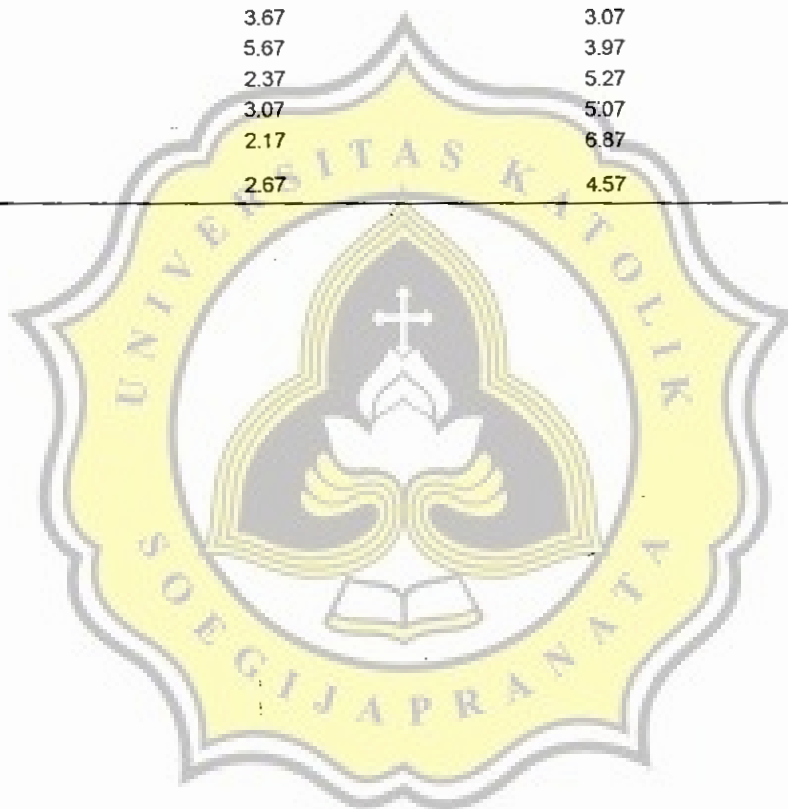
Lampiran 4a. Data konsentrasi logam Cd di air yang berasal dari tiga lokasi di Semarang

No.	Tambak Lorok			Bandara A. Yani			Mijen		
	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD
1	0.87	1.06	0.66	1.27	1.92	0.72	1.37	0.51	0.53
2	0			1.47			0		
3	0.87			2.27			2.57		
4	1.87			1.97			0		
5	0.77			2.57			0.87		
6	1.17			2.77			0.67		
7	0.87			1.47			0		
8	2.07			1.77			0.57		
9				1.07			0		
10				0.87			0		
11				3.17			0		
12				2.37			0		



Lampiran 4b. Data konsentrasi logam Cd di sedimen yang berasal dari tiga lokasi di Semarang

No	Tambak Lorok			Bandara A.Yani			Mijen		
	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD	Konsentrasi Pb	Rata-rata	SD
1	5.97	4.77	1.16	1.97	3.37	0.99	6.47	4.42	1.07
2	4.87			2.47			3.97		
3	4.47			3.47			5.47		
4	3.77			5.27			4.67		
5	4.47			3.07			1.27		
6	4.87			4.57			2.27		
7	3.17			3.67			3.07		
8	6.57			5.67			3.97		
9				2.37			5.27		
10				3.07			5.07		
11				2.17			6.87		
12				2.67			4.57		

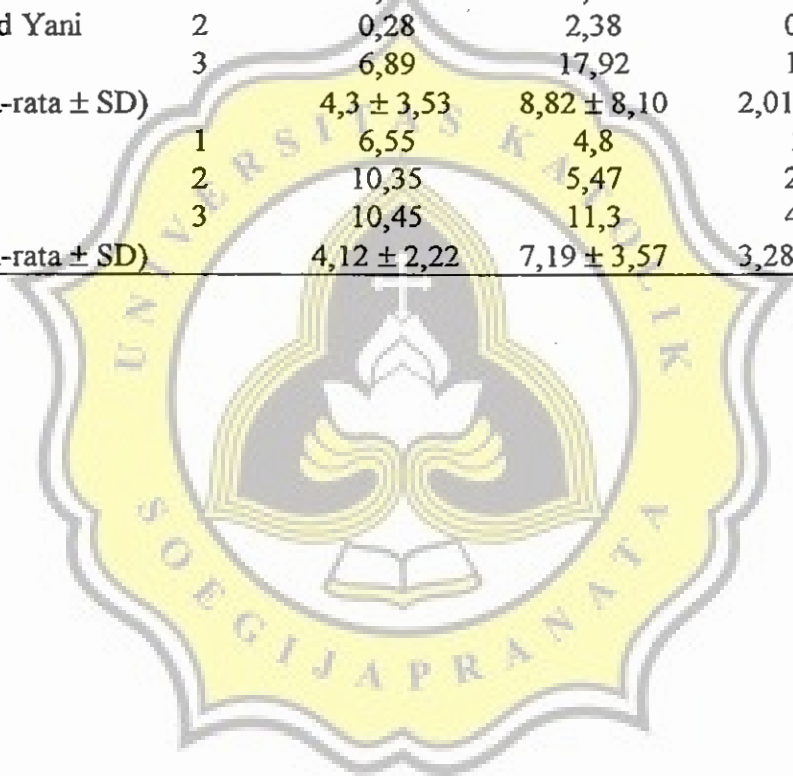


Lampiran 7 Hasil Pengujian Berat Kering dan Kadar Abu pada Tiga Bagian Tanaman Kangkung (Daun, Batang dan Akar) pada Tiga Lokasi

Lokasi	Ulangan	Berat Kering			Kadar Abu		
		Daun	Batang	Akar	Daun	Batang	Akar
Tambak Lorok	1	6,17	6,74	1,31	1,75	1,70	0,82
	2	6,58	5,81	3,00	1,77	1,71	1,45
	3	3,19	3,79	1,25	1,77	1,68	0,79
	Rata-rata	5,31	5,45	1,85	1,76	1,70	1,02
	SD	1,51	1,23	0,81	0,01	0,01	0,30
Bandara Ahmad Yani	1	8,70	19,69	1,71	1,81	1,77	0,51
	2	2,09	4,07	2,18	1,81	1,69	1,90
	3	7,51	7,68	2,5	1,78	1,52	1,40
	Rata-rata	6,10	10,48	3,13	1,80	1,66	1,27
	SD	2,88	6,68	1,69	0,01	0,10	0,57
Mijen	1	12,18	13,03	6,06	1,72	1,71	1,19
	2	12,12	7,21	3,28	1,77	1,73	0,79
	3	8,32	6,52	2,62	1,76	1,72	0,37
	Rata-rata	10,87	8,92	3,39	1,75	1,72	0,78
	SD	1,81	2,92	1,49	0,02	0,01	0,33

Lampiran 8 Kandungan Bahan Organik pada Tanaman Kangkung (Daun, Batang dan Akar) pada Tiga Lokasi

Lokasi	Ulangan	Bahan Organik		
		Daun	Batang	Akar
Tambak Lorok	1	4,42	2,11	0,46
	2	4,81	4,11	1,56
	3	1,42	5,04	0,50
	(Rata-rata ± SD)	3,55 ± 1,85	3,75 ± 1,50	0,84 ± 0,62
Bandara Ahmad Yani	1	5,73	6,16	4,56
	2	0,28	2,38	0,28
	3	6,89	17,92	1,20
	(Rata-rata ± SD)	4,3 ± 3,53	8,82 ± 8,10	2,01 ± 2,25
Mijen	1	6,55	4,8	2,5
	2	10,35	5,47	2,49
	3	10,45	11,3	4,86
	(Rata-rata ± SD)	4,12 ± 2,22	7,19 ± 3,57	3,28 ± 1,36



Lampiran 9 Penentuan kangkung segar berdasarkan porsi yang dikonsumsi dan kangkung rebus berdasarkan tanggapan panelis.

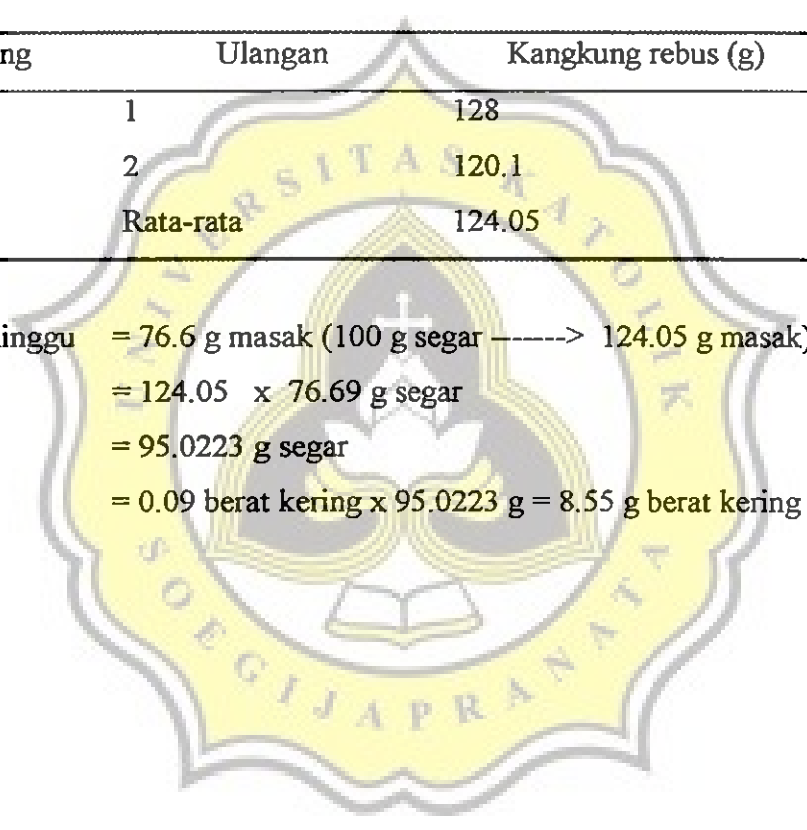
No.	EP Segar (g, %)	EP rebus (g)
1	28,2	72,3
2	36	71,4
3	20,2	60
4	22,8	91,2
5	26,1	112,2
6	19,2	118
7	30	67,3
8	36,3	79,3
9	30	36,2
10	32,5	58
11	26,8	
12	31,3	
13	21	
14	41,8	
15	33	
16	31,1	
17	50	
18	13,4	
19	33,3	
20	13,5	
Rata-rata ± SD	28,84 ± 9,01	76,59 ± 24,92

Lampiran 10. Hasil Perhitungan Konsumsi / Minggu Berdasarkan Berat Kering

Kangkung	Ulangan	Berat Kering (g)
100 g segar	1	9.7682
	2	9.08064
	Rata-rata	9.42

Kangkung	Ulangan	Kangkung rebus (g)
100 g segar	1	128
	2	120.1
	Rata-rata	124.05

Konsumsi / minggu = 76.6 g masak (100 g segar -----> 124.05 g masak)
 = 124.05 x 76.69 g segar
 = 95.0223 g segar
 = 0.09 berat kering x 95.0223 g = 8.55 g berat kering



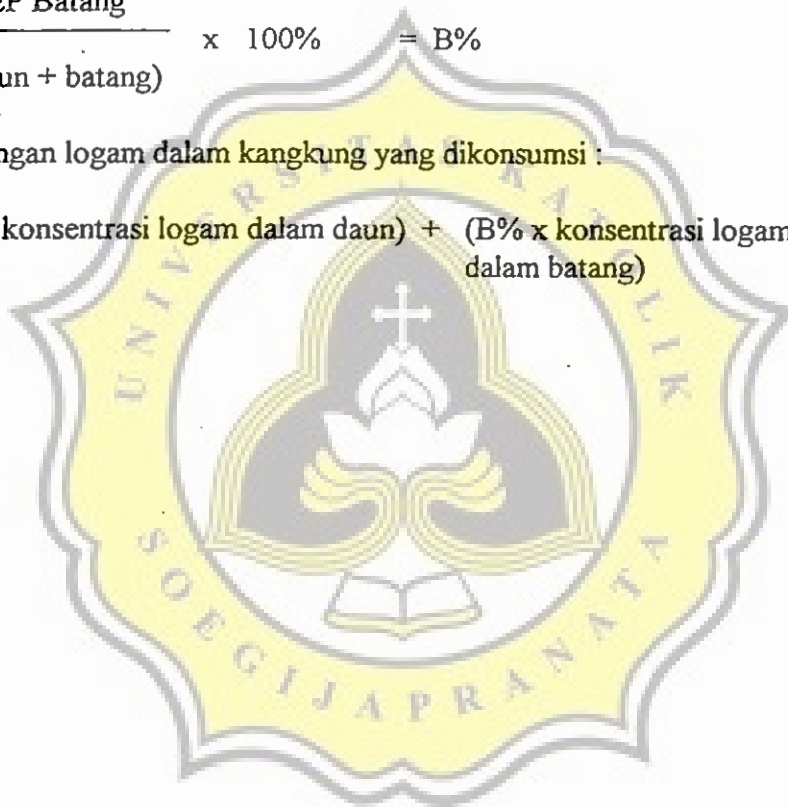
Lampiran 11 Rumus untuk menghitung konsentrasi logam pada kangkung (porsi yang dikonsumsi) berdasarkan tanggapan panelis.

$$(1) \frac{\text{EP Daun}}{\text{EP (daun + batang)}} \times 100\% = A\%$$

$$(2) \frac{\text{EP Batang}}{\text{EP (daun + batang)}} \times 100\% = B\%$$

(3) Kandungan logam dalam kangkung yang dikonsumsi :

$$(A\% \times \text{konsentrasi logam dalam daun}) + (B\% \times \text{konsentrasi logam dalam batang}) = C$$



Lampiran 12 Proporsi porsi kangkung yang dapat dikonsumsi pada tiga lokasi

Lokasi

Tambak Lorok

$$\text{Daun} = \frac{20,5}{(20,5 + 55,7)} \times 100\% = 27\% \quad \text{daun}$$

$$\text{Batang} = \frac{55,7}{(20,5 + 55,7)} \times 100\% = 73\% \quad \text{batang}$$

Bandara Ahmad Yani

$$\text{Daun} = \frac{30,2}{(30,2 + 43,9)} \times 100\% = 41\% \quad \text{daun}$$

$$\text{Batang} = \frac{43,9}{(30,2 + 43,9)} \times 100\% = 59\% \quad \text{batang}$$

Mijen

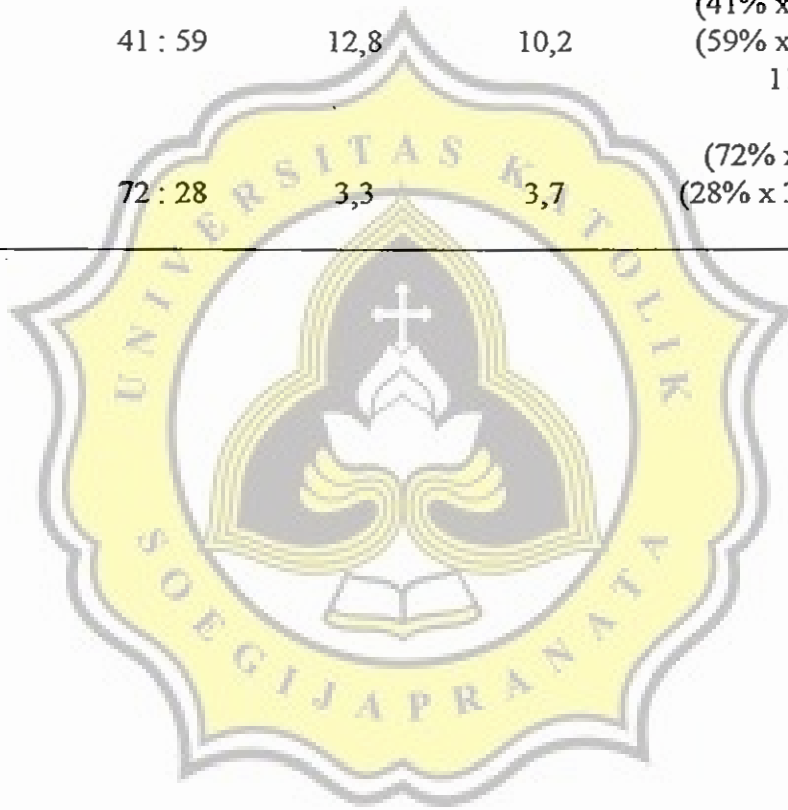
$$\text{Daun} = \frac{48,1}{(48,1 + 19,1)} \times 100\% = 72\% \quad \text{daun}$$

$$\text{Batang} = \frac{19,1}{(48,1 + 19,1)} \times 100\% = 28\% \quad \text{batang}$$

Lokasi tercemar : daun makin sedikit

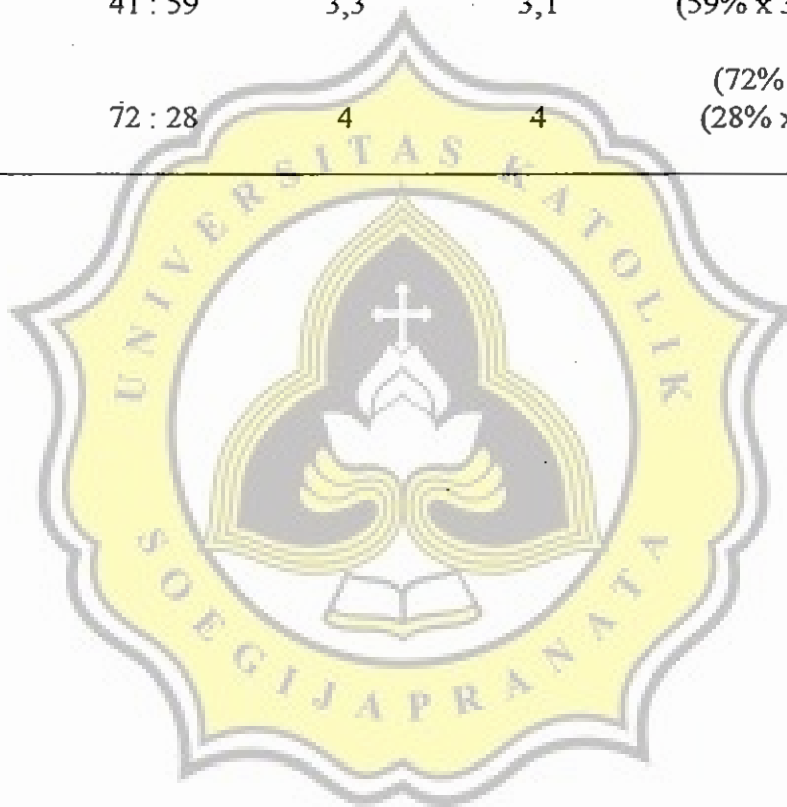
Lampiran 13 Konsentrasi Pb dalam porsi yang dikonsumsi pada tanaman kangkung dari tiga lokasi

Lokasi	Rasio Daun : batang dalam EP*)	Konsentrasi logam (mg/g) Daun	Batang	Konsentrasi logam Pbdalam EP (mg/g)
Tambak Lorok	27 : 73	36,8	20,7	$(27\% \times 36,8) +$ $(73\% \times 20,7) =$ 25,1
Bandara Ahmad Yani	41 : 59	12,8	10,2	$(41\% \times 12,8) +$ $(59\% \times 10,2) =$ 11,3
Mijen	72 : 28	3,3	3,7	$(72\% \times 3,3) +$ $(28\% \times 3,7) = 3,4$



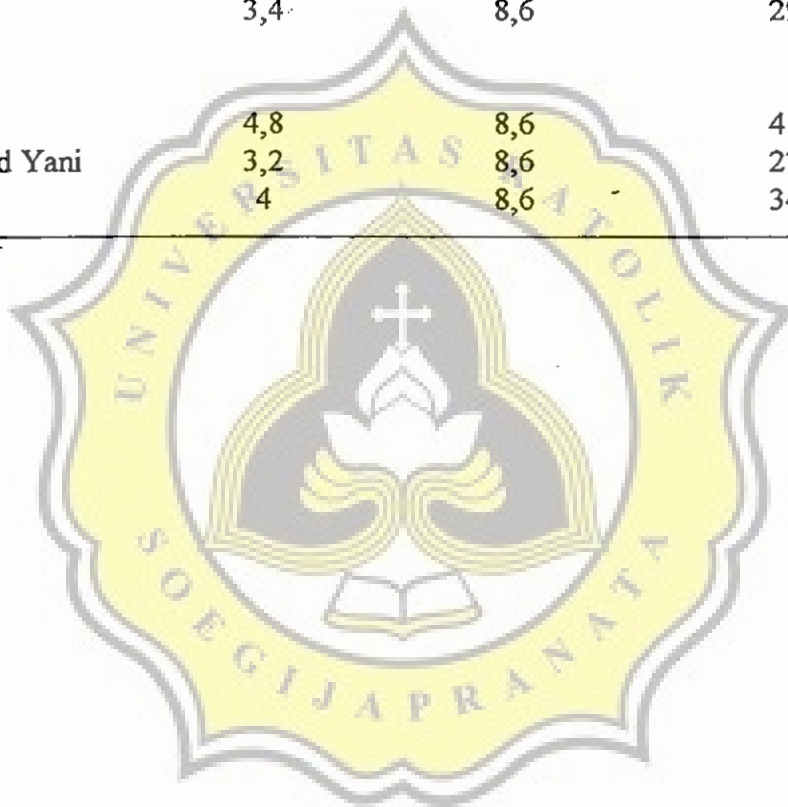
Lampiran 14 Konsentrasi Cd dalam porsi yang dikonsumsi pada tanaman kangkung dari tiga lokasi

Lokasi	Rasio Daun : batang dalam EP*)	Konsentrasi logam (mg/g) Daun	Konsentrasi logam (mg/g) Batang	Konsentrasi logam Pbdalam EP (mg/g)
Tambak Lorok	27 : 73	5,1	4,7	$(27\% \times 5,1) +$ $(73\% \times 4,7) = 4,8$
Bandara Ahmad Yani	41 : 59	3,3	3,1	$(41\% \times 3,3) +$ $(59\% \times 3,1) = 3,2$
Mijen	72 : 28	4	4	$(72\% \times 4) +$ $(28\% \times 4) = 4$



Lampiran 15 Simulasi Perhitungan Perkiraan Asupan Logam/Minggu Logam Pb dan Cd pada Kangkung dari Tiga Lokasi

Lokasi	Konsentrasi dalam EP (mg/g)	Konsumsi/minggu (g)	Asuman/minggu (mg)
Pb			
Tambak Lorok	25,1	8,6	215,9
Bandara Ahmad Yani	11,3	8,6	97,2
Mijen	3,4	8,6	29,2
Cd			
Tambak Lorok	4,8	8,6	41,3
Bandara Ahmad Yani	3,2	8,6	27,5
Mijen	4	8,6	34,4



Lampiran 16 Data Konsentrasi Kandungan Pb dalam Masing-masing Bagian Tanaman Kangkung dari Tiga Lokasi

Lokasi	Batang	Daun	Akar	T.Batang	T.Daun	T.Akar
1,00	15,73	30,53	13,33	4,03	5,57	3,72
1,00	26,53	18,23	12,53	5,20	4,33	3,61
1,00	13,53	57,93	23,63	3,75	7,64	4,91
1,00	27,30	38,23	29,93	5,27	6,22	5,52
1,00	20,83	24,73	32,53	4,62	5,02	5,75
1,00	12,83	41,23	49,93	3,65	6,46	7,10
1,00	25,33	65,23	62,53	5,08	8,11	7,94
1,00	23,13	18,30	30,93	4,86	4,34	5,61
2,00	5,53	10,23	1,03	2,46	3,28	1,24
2,00	9,03	7,53	2,63	3,09	2,83	1,77
2,00	7,23	6,13	1,63	2,78	2,57	1,46
2,00	4,33	5,43	4,43	2,20	2,44	2,22
2,00	8,63	9,23	5,73	3,02	3,12	2,50
2,00	12,83	14,43	17,73	3,65	3,86	4,27
2,00	6,33	13,43	17,33	2,61	3,73	4,22
2,00	14,33	17,83	15,43	3,85	4,28	3,99
2,00	5,93	15,03	17,83	2,54	3,94	4,28
2,00	11,43	15,93	10,83	3,45	4,05	3,37
2,00	12,33	23,33	25,13	3,58	4,88	5,06
2,00	23,83	14,53	17,83	4,93	3,88	4,28
3,00	2,23	5,93	3,73	1,65	2,54	2,06
3,00	,83	4,03	2,53	1,15	2,13	1,74
3,00	1,03	1,03	2,63	1,24	1,24	1,77
3,00	6,43	3,03	2,43	2,63	1,88	1,71
3,00	3,03	1,63	7,43	1,88	1,46	2,82
3,00	4,63	3,63	7,23	2,26	2,03	2,78
3,00	2,83	2,53	4,33	1,82	1,74	2,20
3,00	2,63	2,03	4,03	1,77	1,59	2,13
3,00	6,73	4,03	6,33	2,69	2,13	2,61
3,00	4,43	4,43	9,43	2,22	2,22	3,15
3,00	4,53	4,93	3,83	2,24	2,33	2,08
3,00	5,43	2,23	3,73	2,44	1,65	2,06

Keterangan :

1 = Tambak Lorok

2 = Bandar Udara A. Yani

3 = Mijen

T.Daun = Transformasi Daun ($\text{Sqrt}(\text{Daun} + 0,5)$)

T.Batang = Transformasi Batang ($\text{Sqrt}(\text{Batang} + 0,5)$)

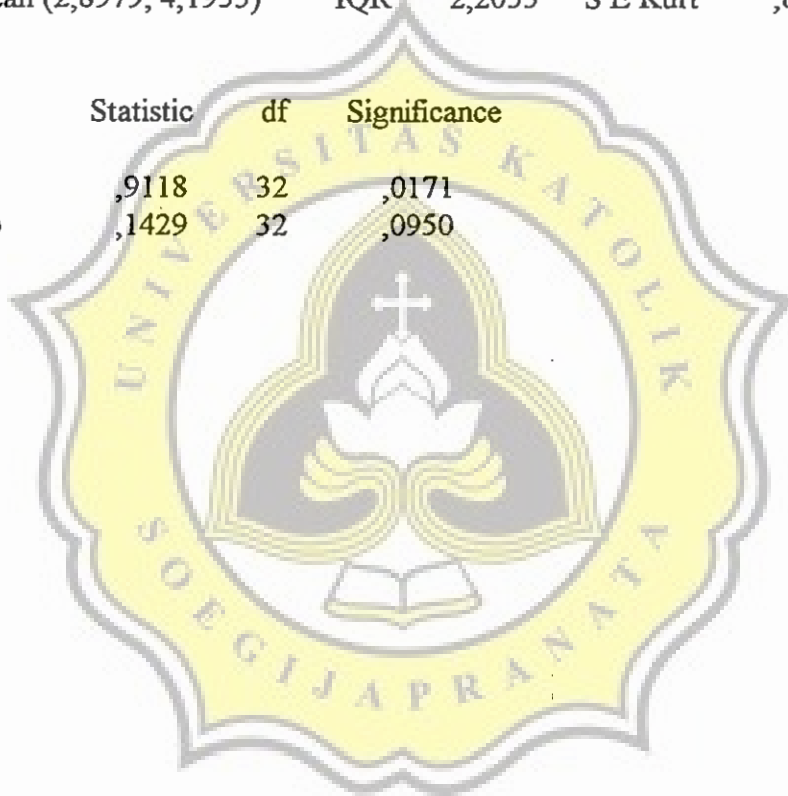
T.Akar = Transformasi Akar ($\text{Sqrt}(\text{Akar} + 0,5)$)

Lampiran 17 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Daun untuk Logam Pb dari Tiga Lokasi

Valid cases: 32,0 Missing cases: 0 Percent missing: 0

Mean	3,5467	Std Err	,3181	Min	1,2369	Skewness	,9430
Median	3,1975	Variance	3,2386	Max	8,1074	S E Skew	,4145
5% Trim	3,4267	Std Dev	1,7996	Range	6,8705	Kurtosis	,3424
95% CI for Mean	(2,8979; 4,1955)	IQR	2,2055	S E Kurt		,8094	

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9118	32	,0171
K-S (Lilliefors)	,1429	32	,0950



Lampiran 18 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Daun untuk Logam Pb di Tiga Lokasi dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	78,7558	39,3779	52,7684	,0000
Within Groups	29	21,6410	,7462		
Total	31	100,3968			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
8,7051	2	29	,001

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if $MEAN(J) - MEAN(I) \geq ,6108 * RANGE * \sqrt{1/N(I) + 1/N(J)}$ with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,89	3,04

(*) Indicates significant differences which are shown in the lower triangle

G G G
r r r
p p p
3 2 1

Mean	LOKASI	
1,9112	Grp 3	
3,5724	Grp 2	*
5,9615	Grp 1	**

Lampiran 20 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Batang untuk Logam Pb di Tiga Lokasi dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	31,5777	15,7889	37,4868	,0000
Within Groups	29	12,2144	,4212		
Total	31	43,7921			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
,9243	2	29	,408

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if $MEAN(J)-MEAN(I) \geq ,4589 * RANGE * SQRT(1/N(I) + 1/N(J))$ with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,89	3,04

(*) Indicates significant differences which are shown in the lower triangle

Mean	LOKASI	
2,0000	Grp 3	
3,1802	Grp 2	*
4,5573	Grp 1	**

G G G

r r r

p p p

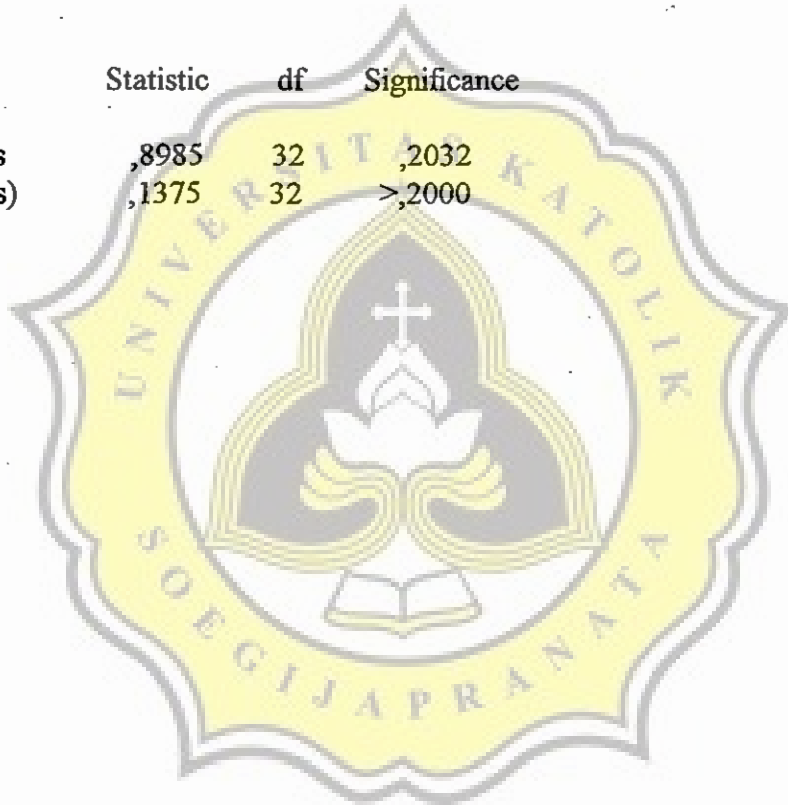
3 2 1

Lampiran 21 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Akar untuk Logam Pb dari Tiga Lokasi

Valid cases: 32,0 Missing cases: 0 Percent missing: 0

Mean	3,2214	Std Err	,3797	Min	1,2369	Skewness	-,3113
Median	3,6786	Variance	1,7301	Max	5,0626	S E Skew	,6373
5% Trim	3,2294	Std Dev	1,3153	Range	3,8257	Kurtosis	-1,5352
95% CI for Mean	(2,3857; 4,0571)	IQR	2,3965	S E Kurt	1,2322		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,8985	32	,2032
K-S (Lilliefors)	,1375	32	>,2000



Lampiran 23 Data Konsentrasi Kandungan Cd dalam Masing-masing Bagian Tanaman Kangkung dari Tiga Lokasi.

Lokasi	Daun	T.Daun	Batang	T.Batang	Akar	T.Akar
1,00	7,46	2,82	5,26	2,40	6,56	2,66
1,00	7,86	2,89	8,16	2,94	4,86	2,32
1,00	7,96	2,91	5,86	2,52	6,96	2,73
1,00	3,26	1,94	2,66	1,78	6,26	2,60
1,00	6,66	2,68	7,96	2,91	6,96	2,73
1,00	4,66	2,27	5,76	2,50	7,26	2,79
1,00	6,16	2,58	3,16	1,91	5,46	2,44
1,00	5,86	2,52	5,56	2,46	5,96	2,54
2,00	2,36	1,69	2,36	1,69	5,36	2,42
2,00	3,16	1,91	2,16	1,63	4,46	2,23
2,00	2,56	1,75	3,46	1,99	5,16	2,38
2,00	2,36	1,69	4,26	2,18	6,06	2,56
2,00	4,86	2,32	3,16	1,91	3,06	1,89
2,00	3,46	1,99	3,66	2,04	1,96	1,57
2,00	2,66	1,78	3,26	1,94	1,66	1,47
2,00	1,86	1,54	3,46	1,99	4,36	2,20
2,00	3,86	2,09	1,06	1,25	5,76	2,50
2,00	3,66	2,04	3,86	2,09	3,26	1,94
2,00	3,46	1,99	2,16	1,63	2,96	1,86
2,00	5,06	2,36	4,16	2,16	3,06	1,89
3,00	4,06	2,14	2,86	1,83	3,96	2,11
3,00	3,86	2,09	1,76	1,50	6,00	2,55
3,00	4,96	2,34	4,06	2,14	8,66	3,03
3,00	6,76	2,69	3,96	2,11	6,36	2,62
3,00	6,16	2,58	3,06	1,89	3,86	2,09
3,00	4,36	2,20	5,26	2,40	2,76	1,81
3,00	1,26	1,33	3,86	2,09	3,26	1,94
3,00	1,66	1,47	4,66	2,27	5,16	2,38
3,00	2,16	1,63	3,76	2,06	3,26	1,94
3,00	3,66	2,04	7,26	2,79	3,76	2,06
3,00	5,26	2,40	4,56	2,25	3,96	2,11
3,00	3,56	2,01	2,56	1,75	4,66	2,27

Keterangan :

1 = Tambak Lorok

2 = Bandar Udara A. Yani

3 = Mijen

T.Daun = Transformasi Daun ($\text{Sqrt}(\text{Daun} + 0,5)$)

T.Batang = Transformasi Batang ($\text{Sqrt}(\text{Batang} + 0,5)$)

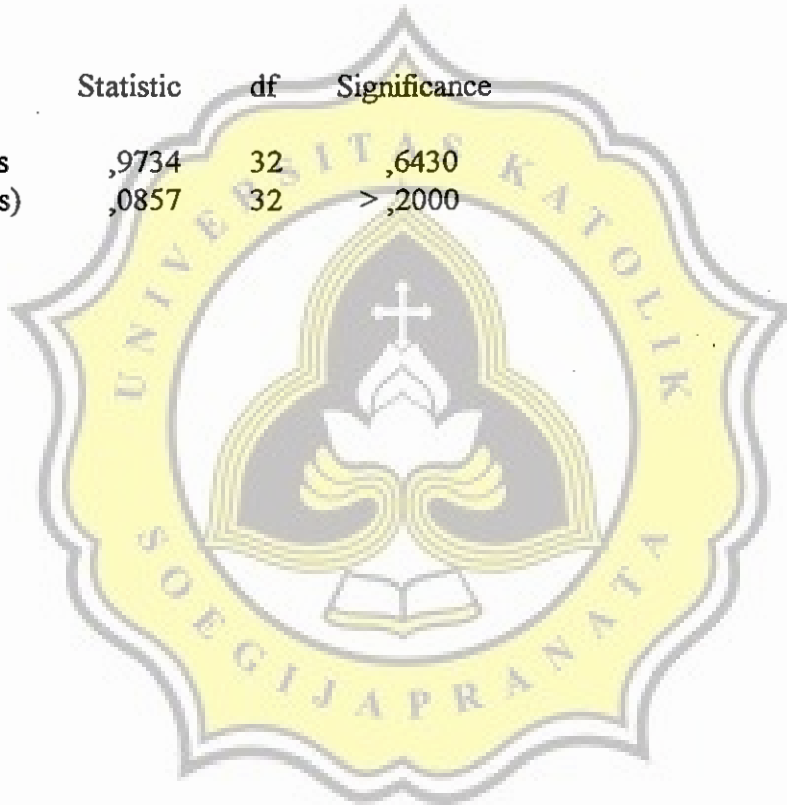
T.Akar = Transformasi Akar ($\text{Sqrt}(\text{Akar} + 0,5)$)

Lampiran 24 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Daun untuk Logam Cd dari Tiga Lokasi

Valid cases: 32,0 Missing cases: ,0 Percent missing: ,0

Mean	2,1460	Std Err	,0748	Min	1,3266	Skewness	,0814
Median	2,0881	Variance	,1791	Max	2,9086	S E Skew	,4145
5% Trim	2,1465	Std Dev	,4232	Range	1,5820	Kurtosis	-,7167
95% CI for Mean	(1,9934; 2,2986)	IQR	,6799	S E Kurt	,8094		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9734	32	,6430
K-S (Lilliefors)	,0857	32	>,2000



Lampiran 25 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Daun untuk Logam Cd di Tiga Lokasi dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	2,1075	1,0538	8,8704	,0010
Within Groups	29	3,4451	,1188		
Total	31	5,5526			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
,9281	2	29	,407

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if
 $MEAN(J)-MEAN(I) \geq ,2437 * RANGE * SQRT(1/N(I) + 1/N(J))$
 with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,89	3,04

(*) Indicates significant differences which are shown in the lower triangle

G G G
 r r r
 p p p
 2 3 1

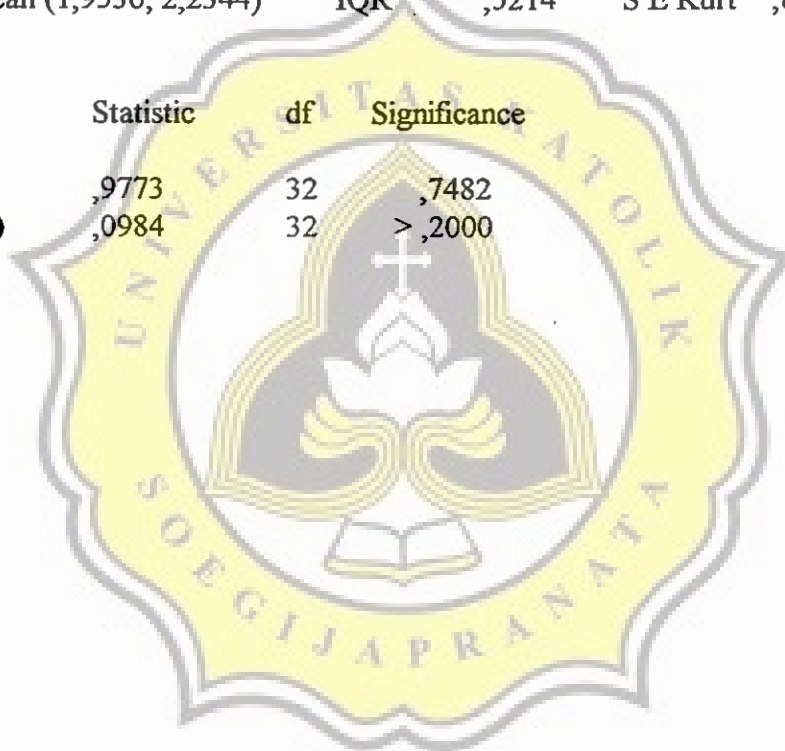
Mean	LOKASI
1,9283	Grp 2
2,0768	Grp 3
2,5763	Grp 1 **

Lampiran 26 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Batang untuk Logam Cd dari Tiga Lokasi

Valid cases: 32,0 Missing cases: ,0 Percent missing: ,0

Mean	2,0940	Std Err	,0689	Min	1,2490	Skewness	,3236
Median	2,0760	Variance	,1517	Max	2,9428	S E Skew	,4145
5% Trim	2,0892	Std Dev	,3895	Range	1,6938	Kurtosis	,2082
95% CI for Mean	(1,9536; 2,2344)		IQR	,5214	S E Kurt	,8094	

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9773	32	,7482
K-S (Lilliefors)	,0984	32	>,2000

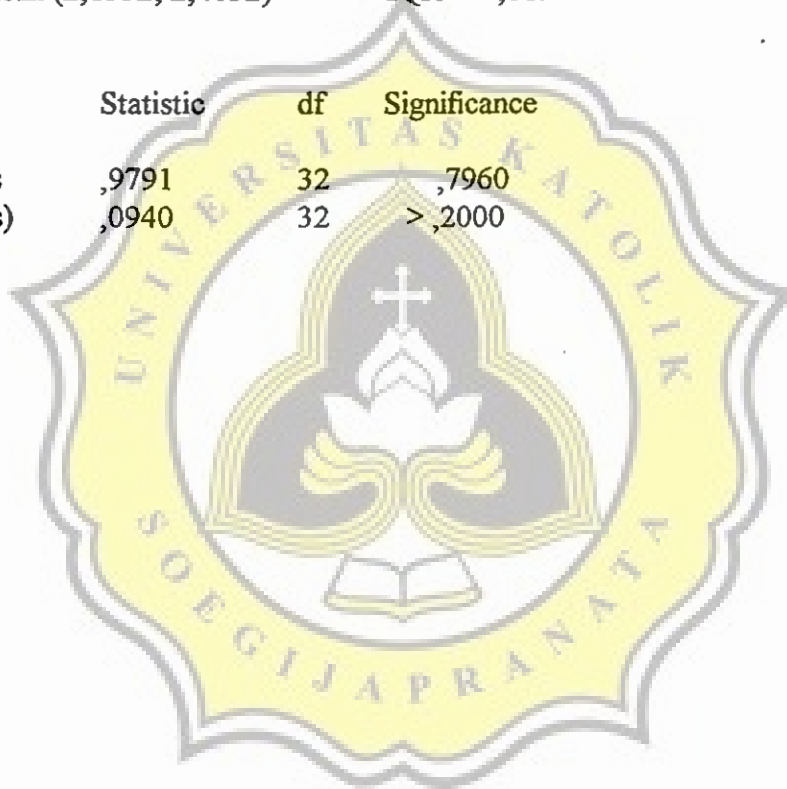


Lampiran 28 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Akar untuk Logam Cd dari Tiga Lokasi

Valid cases: 32,0 Missing cases: ,0 Percent missing: ,0

Mean	2,2692	Std Err	,0657	Min	1,4697	Skewness	-,1794
Median	2,2934	Variance	,1382	Max	3,0265	S E Skew	,4145
5% Trim	2,2745	Std Dev	,3717	Range	1,5569	Kurtosis	-,5020
95% CI for Mean	(2,1352; 2,4032)	IQR	,6192	S E Kurt		,8094	

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9791	32	,7960
K-S (Lilliefors)	,0940	32	>,2000



Lampiran 29 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Akar untuk Logam Cd di Tiga Lokasi dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	1,3369	,6685	6,5794	,0044
Within Groups	29	2,9464	,1016		
Total	31	4,2833			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
3,0595	2	29	,062

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if
 $MEAN(J) - MEAN(I) \geq ,2254 * RANGE * SQRT(1/N(I) + 1/N(J))$
 with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,89	3,04

(*) Indicates significant differences which are shown in the lower triangle

			G G G
			r r r
			p p p
			2 3 1
Mean	LOKASI		
2,0755	Grp 2		
2,2421	Grp 3		
2,6004	Grp 1	**	

Lampiran 30 Data Konsentrasi Kandungan Pb dalam Masing-masing Lokasi Berdasarkan Bagian Tanaman Kangkung (Daun, Batang dan Akar)

Bagian	TL	TTL	Bag 2	BAY	TBAY	Mijen	TMIjen
1,00	13,33	3,72	1,00	1,03	1,24	3,73	2,06
1,00	12,53	3,61	1,00	2,63	1,77	2,53	1,74
1,00	23,63	4,91	1,00	1,63	1,46	2,63	1,77
1,00	29,93	5,52	1,00	4,43	2,22	2,43	1,71
1,00	32,53	5,75	1,00	5,73	2,50	7,43	2,82
1,00	49,93	7,10	1,00	17,73	4,27	7,23	2,78
1,00	62,53	7,94	1,00	17,33	4,22	4,33	2,20
1,00	30,93	5,61	1,00	15,43	3,99	5,03	2,35
2,00	15,73	4,03	1,00	17,83	4,28	6,33	2,61
2,00	26,53	5,20	1,00	10,83	3,37	9,43	3,15
2,00	13,53	3,75	1,00	25,13	5,06	3,83	2,08
2,00	27,30	5,27	1,00	17,83	4,28	3,73	2,06
2,00	20,83	4,62	2,00	5,53	2,46	2,23	1,65
2,00	12,83	3,65	2,00	9,03	3,09	,83	1,15
2,00	25,33	5,08	2,00	7,23	2,78	1,03	1,24
2,00	23,13	4,86	2,00	4,43	2,22	6,43	2,63
3,00	30,53	5,57	2,00	8,63	3,02	3,03	1,88
3,00	18,23	4,33	2,00	12,83	3,65	4,63	2,26
3,00	57,93	7,64	2,00	6,33	2,61	2,83	1,82
3,00	38,23	6,22	2,00	14,33	3,85	2,63	1,77
3,00	24,73	5,02	2,00	5,93	2,54	6,73	2,69
3,00	41,23	6,46	2,00	11,43	3,45	4,43	2,22
3,00	65,23	8,11	2,00	12,33	3,58	4,53	2,24
3,00	18,30	4,34	2,00	23,83	4,93	5,43	2,44
			3,00	10,23	3,28	5,93	2,54
			3,00	7,53	2,83	4,03	2,13
			3,00	6,13	2,57	1,03	1,24
			3,00	5,43	2,44	3,03	1,88
			3,00	9,23	3,12	1,63	1,46
			3,00	14,43	3,86	3,63	2,03
			3,00	13,43	3,73	2,53	1,74
			3,00	17,83	4,28	2,03	1,59
			3,00	15,03	3,94	4,03	2,13
			3,00	15,93	4,05	4,43	2,22
			3,00	23,33	4,88	4,93	2,33
			3,00	14,53	3,88	2,23	1,65

Keterangan :

1 = Akar

2 = Batang

3 = Daun

TL = Tambak Lorok

TTL = Transformasi Lokasi Tambak Lorok ($\text{Sqrt}(\text{Tambak Lorok} + 0,5)$)

BAY = Bandara Ahmad Yani

TBAY = Transformasi Lokasi Bandara Ahmad Yani ($\text{Sqrt}(\text{BAY} + 0,5)$)

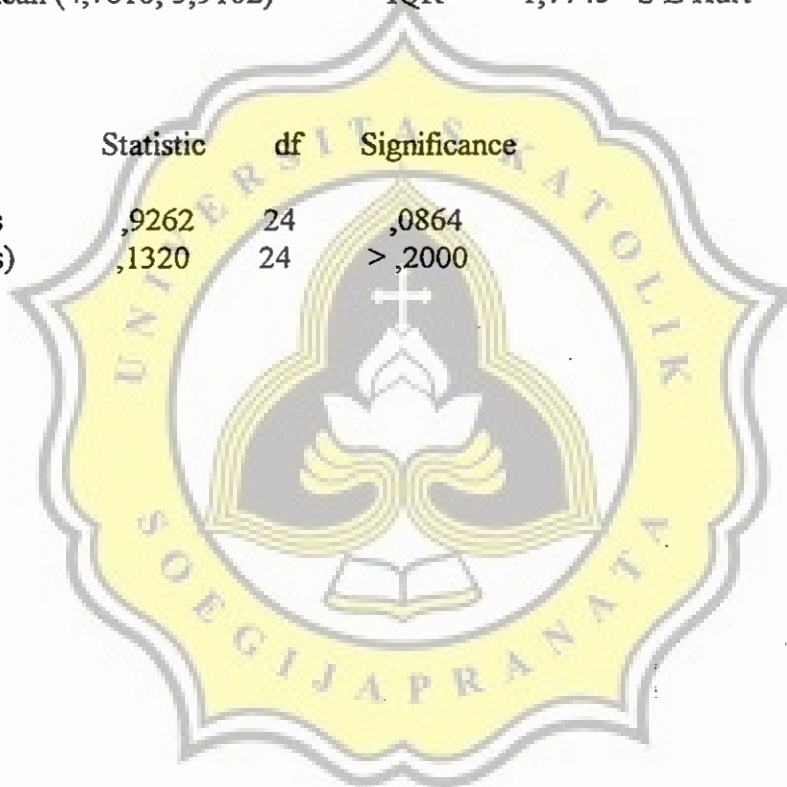
TMIjen = Transformasi Lokasi Mijen ($\text{Sqrt}(\text{Mijen} + 0,5)$)

Lampiran 31 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Tambak Lorok untuk Logam Pb pada Bagian Tanaman Kangkung

Valid cases: 24,0 Missing cases: 25,0 Percent missing: 51,0

Mean	5,3459	Std Err	,2728	Min	3,6097	Skewness	,6894
Median	5,1407	Variance	1,7858	Max	8,1074	S E Skew	,4723
5% Trim	5,2901	Std Dev	1,3363	Range	4,4977	Kurtosis	-,2594
95% CI for Mean	(4,7816; 5,9102)			IQR	1,7745	S E Kurt	,9178

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9262	24	,0864
K-S (Lilliefors)	,1320	24	> ,2000



Homogeneous Subsets (highest and lowest means are not significantly different)

Subset 1

Group	Grp 2	Grp 1
Mean	4,5573	5,5189

Subset 2

Group	Grp 1	Grp 3
Mean	5,5189	5,9615

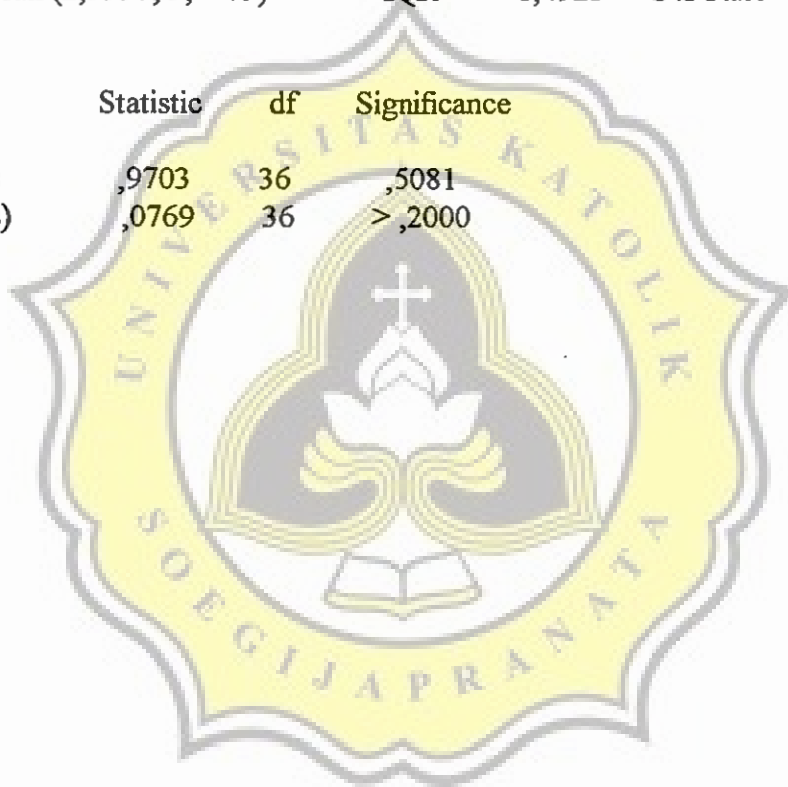


Lampiran 33 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Bandar Udara Ahmad Yani untuk untuk Logam Pb pada Bagian Tanaman Kangkung

Valid cases: 36,0 Missing cases: 13,0 Percent missing: 26,5

Mean	3,3253	Std Err	,1604	Min	1,2369	Skewness	-,2292
Median	3,4100	Variance	,9260	Max	5,0626	S E Skew	,3925
5% Trim	3,3425	Std Dev	,9623	Range	3,8257	Kurtosis	-,5342
95% CI for Mean (2,9997; 3,6509)		IQR	1,4923	S E Kurt		,7681	

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9703	36	,5081
K-S (Lilliefors)	,0769	36	>,2000



Lampiran 34 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Lokasi Bandar Udara Ahmad Yani untuk Logam Pb pada Bagian Tanaman Kangkung dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	1,1086	,5543	,5844	,5631
Within Groups	33	31,3012	,9485		
Total	35	32,4098			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
6,0689	2	33	,006

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if
 $MEAN(J)-MEAN(I) \geq ,6887 * RANGE * \sqrt{1/N(I) + 1/N(J)}$
 with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,88	3,02

- No two groups are significantly different at the ,050 level

Homogeneous Subsets (highest and lowest means are not significantly different)

Subset 1

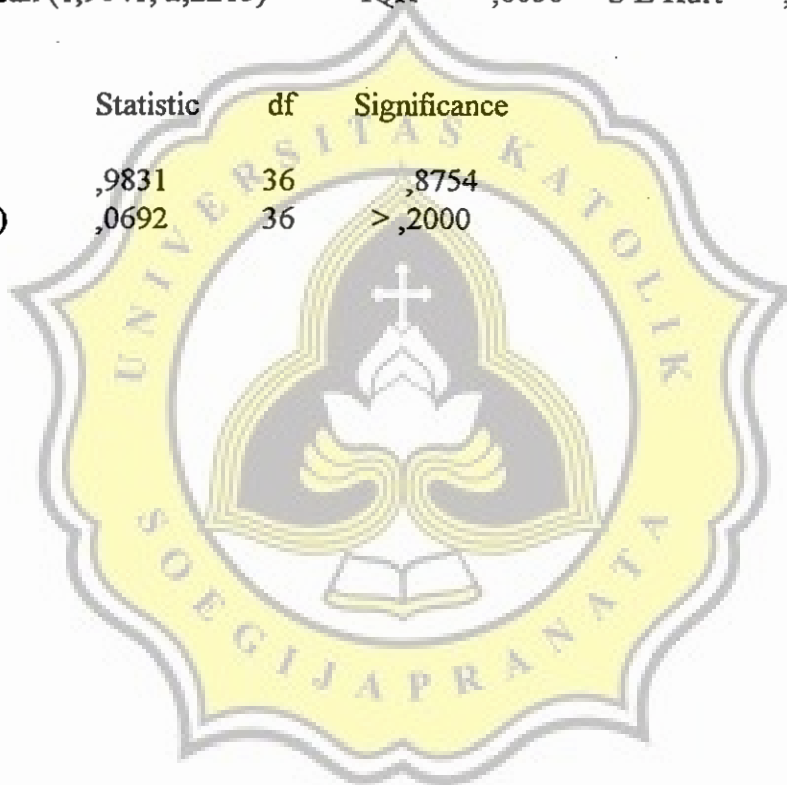
Group	Grp 2	Grp 1	Grp 3
Mean	3,1820	3,2214	3,5724

Lampiran 35 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Mijen untuk Logam Pb pada Bagian Tanaman Kangkung

Valid cases: 36,0 Missing cases: 13,0 Percent missing: 26,5

Mean	2,0628	Std Err	,0782	Min	1,1533	Skewness	,1115
Median	2,0688	Variance	,2199	Max	3,1512	S E Skew	,3925
5% Trim	2,0591	Std Dev	,4690	Range	1,9979	Kurtosis	-,2337
95% CI for Mean	(1,9041; 2,2215)	IQR	,6056	S E Kurt	,7681		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9831	36	,8754
K-S (Lilliefors)	,0692	36	>,2000



Lampiran 37 Data Konsentrasi Kandungan Cd dalam Masing-masing Lokasi Berdasarkan Bagian Tanaman Kangkung (Daun, Batang dan Akar)

Bagian	TL	TTL	Bag 2	BAY	TBAY	Mijen	TMijen
1,00	6,56	2,66	1,00	5,36	2,42	3,96	2,11
1,00	4,86	2,32	1,00	4,46	2,23	6,00	2,55
1,00	6,96	2,73	1,00	5,16	2,38	8,66	3,03
1,00	6,26	2,60	1,00	6,06	2,56	6,36	2,62
1,00	6,96	2,73	1,00	3,06	1,89	3,86	2,09
1,00	7,26	2,79	1,00	1,96	1,57	2,76	1,81
1,00	5,46	2,44	1,00	1,66	1,47	3,26	1,94
1,00	5,96	2,54	1,00	4,36	2,20	5,16	2,38
2,00	5,26	2,40	1,00	5,76	2,50	3,26	1,94
2,00	8,16	2,94	1,00	3,26	1,94	3,76	2,06
2,00	5,86	2,52	1,00	2,96	1,86	3,96	2,11
2,00	2,66	1,78	1,00	3,06	1,89	4,66	2,27
2,00	7,96	2,91	2,00	2,36	1,69	2,86	1,83
2,00	5,76	2,50	2,00	2,16	1,63	1,76	1,50
2,00	3,16	1,91	2,00	3,46	1,99	4,06	2,14
2,00	5,56	2,46	2,00	4,26	2,18	3,96	2,11
3,00	7,46	2,82	2,00	3,16	1,91	3,06	1,89
3,00	7,86	2,89	2,00	3,66	2,04	5,26	2,40
3,00	7,96	2,91	2,00	3,26	1,94	3,86	2,09
3,00	3,26	1,94	2,00	3,46	1,99	4,66	2,27
3,00	6,66	2,68	2,00	1,06	1,25	3,76	2,06
3,00	4,66	2,27	2,00	3,86	2,09	7,26	2,79
3,00	6,16	2,58	2,00	2,16	1,63	4,56	2,25
3,00	5,86	2,52	2,00	4,16	2,16	2,56	1,75
			3,00	2,36	1,69	4,06	2,14
			3,00	3,16	1,91	3,86	2,09
			3,00	2,56	1,75	4,96	2,34
			3,00	2,36	1,69	6,76	2,69
			3,00	4,86	2,32	6,16	2,58
			3,00	3,46	1,99	4,36	2,20
			3,00	2,66	1,78	1,26	1,33
			3,00	1,86	1,54	1,66	1,47
			3,00	3,86	2,09	2,16	1,63
			3,00	3,66	2,04	3,66	2,04
			3,00	3,46	1,99	5,26	2,40
			3,00	5,06	2,36	3,56	2,01

Keterangan :

1 = Akar

2 = Batang

3 = Daun

TL = Tambak Lorok

TTL = Transformasi Tambak Lorok ($\sqrt{\text{Tambak Lorok} + 0,5}$)

BAY = Bandara Ahmad Yani

TBAY = Transformasi Bandara Ahmad Yani ($\sqrt{\text{BAY} + 0,5}$)

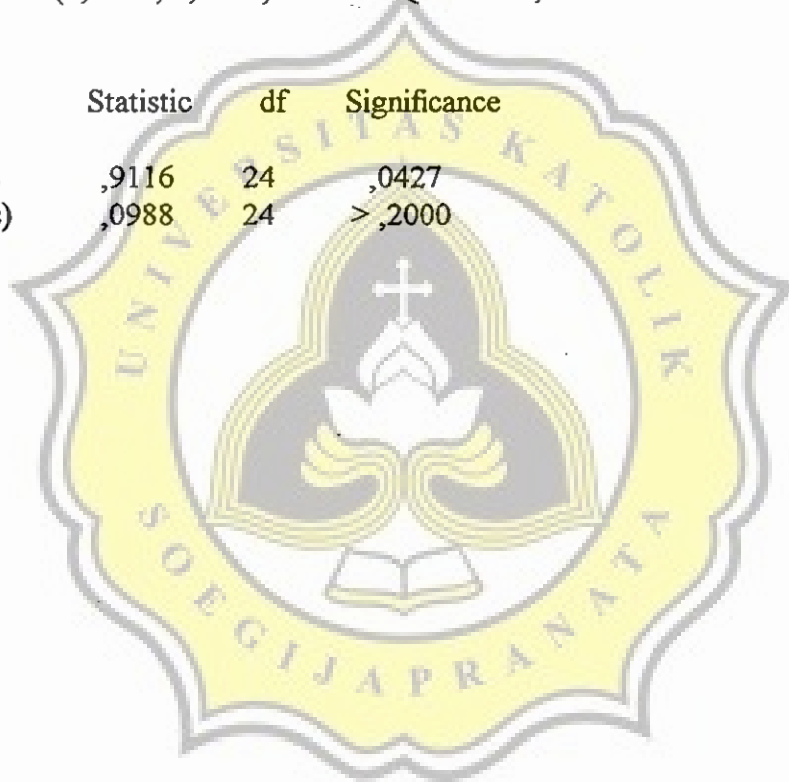
TMijen = Transformasi Mijen ($\sqrt{\text{Mijen} + 0,5}$)

Lampiran 38 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Tambak Lorok untuk Logam Cd pada Bagian Tanaman Kangkung

Valid cases: 24,0 Missing cases: 12,0 Percent missing: 33,3

Mean	2,5351	Std Err	,0646	Min	1,7776	Skewness	-,9628
Median	2,5612	Variance	,1001	Max	2,9428	S E Skew	,4723
5% Trim	2,5536	Std Dev	,3164	Range	1,1651	Kurtosis	,5626
95% CI for Mean (2,4015; 2,6687)		IQR	,3618	S E Kurt	,9178		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9116	24	,0427
K-S (Lilliefors)	,0988	24	>,2000



Lampiran 39 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Lokasi Tambak Lorok untuk Logam Cd pada Bagian Tanaman Kangkung dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	,1387	,0693	,6730	,5208
Within Groups	21	2,1638	,1030		
Total	23	2,3024			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
1,6076	2	21	,224

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if
 $MEAN(J)-MEAN(I) \geq ,2270 * RANGE * SQRT(1/N(I) + 1/N(J))$
 with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,94	3,09

- No two groups are significantly different at the ,050 level

Homogeneous Subsets (highest and lowest means are not significantly different)

Subset 1

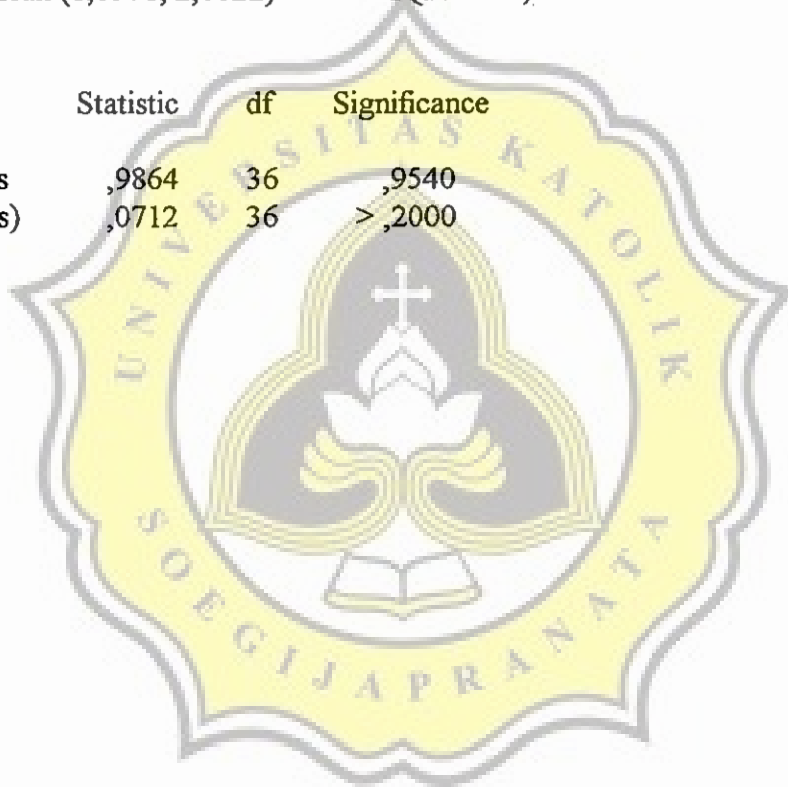
Group	Grp 2	Grp 3	Grp 1
Mean	2,4285	2,5763	2,6004

Lampiran 40 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Bandar Udara Ahmad Yani untuk untuk Logam Cd pada Bagian Tanaman Kangkung

Valid cases: 36,0 Missing cases: ,0 Percent missing: ,0

Mean	1,9596	Std Err	,0505	Min	1,2490	Skewness	-,0473
Median	1,9645	Variance	,0918	Max	2,5612	S E Skew	,3925
5% Trim	1,9617	Std Dev	,3030	Range	1,3123	Kurtosis	-,2211
95% CI for Mean	(1,8571; 2,0622)	IQR	,4703	S E Kurt	,7681		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9864	36	,9540
K-S (Lilliefors)	,0712	36	>,2000



Lampiran 41 Hasil Perhitungan Analisis Satu Arah pada Lokasi Bandar Udara Ahmad Yani untuk Logam Cd pada Bagian Tanaman Kangkung dengan Uji Duncan Test Signifikansi 0,05

Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Ratio	F Prob.
Between Groups	2	,2584	,1292	1,4432	,2507
Within Groups	33	2,9540	,0895		
Total	35	3,2124			

Levene Test for Homogeneity of Variances

Statistic	df1	df2	2-tail Sig.
1,6639	2	33	,205

Multiple Range Tests: Duncan test with significance level ,05

The difference between two means is significant if
 $MEAN(J)-MEAN(I) \geq ,2116 * RANGE * SQRT(1/N(I) + 1/N(J))$
 with the following value(s) for RANGE:

Step	2	3
RANGE	2,88	3,02

- No two groups are significantly different at the ,050 level

Homogeneous Subsets (highest and lowest means are not significantly different)

Subset 1

Group	Grp 2	Grp 3	Grp 1
Mean	1,8752	1,9283	2,0755

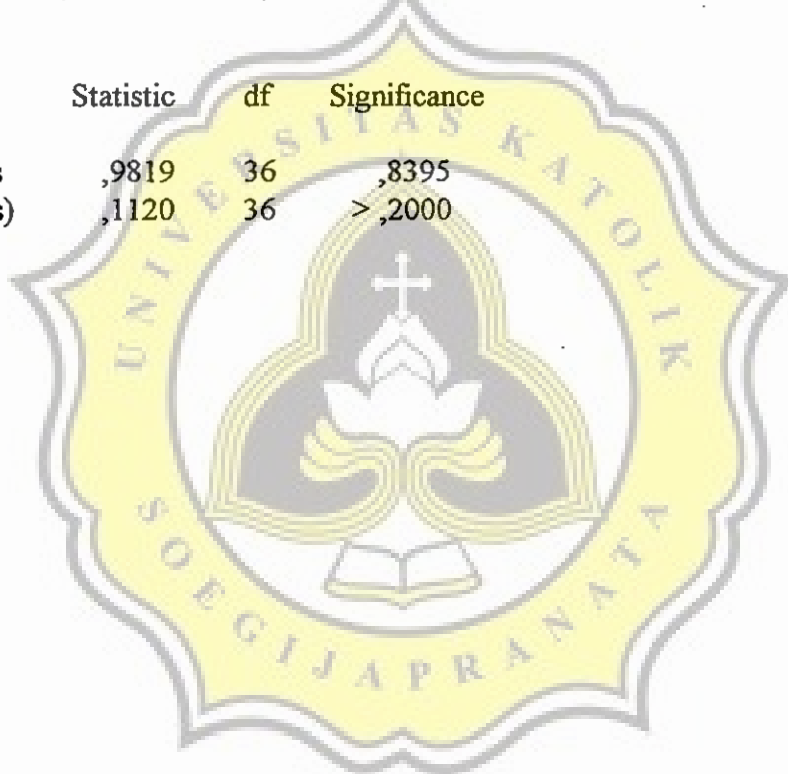
Lampiran 42 Hasil Perhitungan Uji Normalitas pada Lokasi Mijen untuk Logam Cd pada Bagian Tanaman Kangkung

untuk
Test

Valid cases: 36,0 Missing cases: ,0 Percent missing: ,0

Mean	2,1363	Std Err	,0611	Min	1,3266	Skewness	,0760
Median	2,1119	Variance	,1346	Max	3,0265	S E Skew	,3925
5% Trim	2,1342	Std Dev	,3668	Range	1,6999	Kurtosis	,3664
95% CI for Mean	(2,0121; 2,2604)	IQR	,4294	S E Kurt	,7681		

	Statistic	df	Significance
Shapiro-Wilks	,9819	36	,8395
K-S (Lilliefors)	,1120	36	>,2000



Lampiran 44. Data hasil pengukuran blanko

Ulangan	Pb	Cd
1	0.088	0.039
2	0.055	0.033
3	0.068	0.038
4	0.062	0.014
rata-rata	0.07	0.03



Lampiran 45. Data Hasil Pengukuran Logam Pb dan Cd pada Bagian Tanaman Kangkung dan Media Hidupnya (Daun, batang, akar, air dan Sedimen) dari Tiga Lokasi (Tambak Lorok, Bandara Ahmad Yani, dan Mijen) dengan Empat Ulangan



NO	KODE	KETERANGAN
1	AKnA1	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Akar Ulangan 1
2	AKnA2	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Akar Ulangan 2
3	AKnA3	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Akar Ulangan 3
4	AKnA4	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Akar Ulangan 4
5	AKnB1	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Batang Ulangan 1
6	AKnB2	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Batang Ulangan 2
7	AKnB3	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Batang Ulangan 3
8	AKnB4	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Batang Ulangan 4
9	AKnC1	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Air Ulangan 1
10	AKnC2	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Air Ulangan 2
11	AKnC3	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Air Ulangan 3
12	AKnC4	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Air Ulangan 4
13	AKnD1	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Daun Ulangan 1
14	AKnD2	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Daun Ulangan 2
15	AKnD3	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Daun Ulangan 3
16	AKnD4	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Daun Ulangan 4
17	AKnP1	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Sedimen Ulangan 1
18	AKnP2	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Sedimen Ulangan 2
19	AKnP3	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Sedimen Ulangan 3
20	AKnP4	Bandara Ahmad Yani Tepi Kanan Sedimen Ulangan 4
21	ATA1	Bandara Ahmad Yani Tengah Akar Ulangan 1
22	ATA2	Bandara Ahmad Yani Tengah Akar Ulangan 2
23	ATA3	Bandara Ahmad Yani Tengah Akar Ulangan 3
24	ATA4	Bandara Ahmad Yani Tengah Akar Ulangan 4
25	ATB1	Bandara Ahmad Yani Tengah Batang Ulangan 1
26	ATB2	Bandara Ahmad Yani Tengah Batang Ulangan 2
27	ATB3	Bandara Ahmad Yani Tengah Batang Ulangan 3
28	ATB4	Bandara Ahmad Yani Tengah Batang Ulangan 4
29	ATC1	Bandara Ahmad Yani Tengah Air Ulangan 1
30	ATC2	Bandara Ahmad Yani Tengah Air Ulangan 2
31	ATC3	Bandara Ahmad Yani Tengah Air Ulangan 3
32	ATC4	Bandara Ahmad Yani Tengah Air Ulangan 4
33	ATD1	Bandara Ahmad Yani Tengah Daun Ulangan 1
34	ATD2	Bandara Ahmad Yani Tengah Daun Ulangan 2
35	ATD3	Bandara Ahmad Yani Tengah Daun Ulangan 3
36	ATD4	Bandara Ahmad Yani Tengah Daun Ulangan 4
37	ATP1	Bandara Ahmad Yani Tengah Sedimen Ulangan 1
38	ATP2	Bandara Ahmad Yani Tengah Sedimen Ulangan 2
39	ATP3	Bandara Ahmad Yani Tengah Sedimen Ulangan 3
40	ATP4	Bandara Ahmad Yani Tengah Sedimen Ulangan 4
41	AKrA1	Bandara Ahmad Yani Kiri Akar Ulangan 1
42	AKrA2	Bandara Ahmad Yani Kiri Akar Ulangan 2
43	AKrA3	Bandara Ahmad Yani Kiri Akar Ulangan 3
44	AKrA4	Bandara Ahmad Yani Kiri Akar Ulangan 4
45	AKrB1	Bandara Ahmad Yani Kiri Batang Ulangan 1
46	AKrB2	Bandara Ahmad Yani Kiri Batang Ulangan 2
47	AKrB3	Bandara Ahmad Yani Kiri Batang Ulangan 3
48	AKrB4	Bandara Ahmad Yani Kiri Batang Ulangan 4
49	AKrC1	Bandara Ahmad Yani Kiri Air Ulangan 1
50	AKrC2	Bandara Ahmad Yani Kiri Air Ulangan 2
51	AKrC3	Bandara Ahmad Yani Kiri Air Ulangan 3
52	AKrC4	Bandara Ahmad Yani Kiri Air Ulangan 4
53	AKrD1	Bandara Ahmad Yani Kiri Daun Ulangan 1
54	AKrD2	Bandara Ahmad Yani Kiri Daun Ulangan 2
55	AKrD3	Bandara Ahmad Yani Kiri Daun Ulangan 3
56	AKrD4	Bandara Ahmad Yani Kiri Daun Ulangan 4
57	AKrP1	Bandara Ahmad Yani Kiri Sedimen Ulangan 1
58	AKrP2	Bandara Ahmad Yani Kiri Sedimen Ulangan 2
59	AKrP3	Bandara Ahmad Yani Kiri Sedimen Ulangan 3
60	AKrP4	Bandara Ahmad Yani Kiri Sedimen Ulangan 4

<i>NO</i>	<i>KODE</i>	<i>KETERANGAN</i>
1	SKnA1	Mijen Kanan Akar Ulangan 1
2	SKnA2	Mijen Kanan Akar Ulangan 2
3	SKnA3	Mijen Kanan Akar Ulangan 3
4	SKnA4	Mijen Kanan Akar Ulangan 4
5	SKnB1	Mijen Kanan Batang Ulangan 1
6	SKnB2	Mijen Kanan Batang Ulangan 2
7	SKnB3	Mijen Kanan Batang Ulangan 3
8	SKnB4	Mijen Kanan Batang Ulangan 4
9	SKnC1	Mijen Kanan Air Ulangan 1
10	SKnC2	Mijen Kanan Air Ulangan 2
11	SKnC3	Mijen Kanan Air Ulangan 3
12	SKnC4	Mijen Kanan Air Ulangan 4
13	SKnD1	Mijen Kanan Daun Ulangan 1
14	SKnD2	Mijen Kanan Daun Ulangan 2
15	SKnD3	Mijen Kanan Daun Ulangan 3
16	SKnD4	Mijen Kanan Daun Ulangan 4
17	SKnP1	Mijen Kanan Sedimen Ulangan 1
18	SKnP2	Mijen Kanan Sedimen Ulangan 2
19	SKnP3	Mijen Kanan Sedimen Ulangan 3
20	SKnP4	Mijen Kanan Sedimen Ulangan 4
21	STA1	Mijen Tengah Akar Ulangan 1
22	STA2	Mijen Tengah Akar Ulangan 2
23	STA3	Mijen Tengah Akar Ulangan 3
24	STA4	Mijen Tengah Akar Ulangan 4
25	STB1	Mijen Tengah Batang Ulangan 1
26	STB2	Mijen Tengah Batang Ulangan 2
27	STB3	Mijen Tengah Batang Ulangan 3
28	STB4	Mijen Tengah Batang Ulangan 4
29	STC1	Mijen Tengah Air Ulangan 1
30	STC2	Mijen Tengah Air Ulangan 2
31	STC3	Mijen Tengah Air Ulangan 3
32	STC4	Mijen Tengah Air Ulangan 4
33	STD1	Mijen Tengah Daun Ulangan 1
34	STD2	Mijen Tengah Daun Ulangan 2
35	STD3	Mijen Tengah Daun Ulangan 3
36	STD4	Mijen Tengah Daun Ulangan 4
37	STP1	Mijen Tengah Sedimen Ulangan 1
38	STP2	Mijen Tengah Sedimen Ulangan 2
39	STP3	Mijen Tengah Sedimen Ulangan 3
40	STP4	Mijen Tengah Sedimen Ulangan 4
41	SKrA1	Mijen Kiri Akar Ulangan 1
42	SKrA2	Mijen Kiri Akar Ulangan 2
43	SKrA3	Mijen Kiri Akar Ulangan 3
44	SKrA4	Mijen Kiri Akar Ulangan 4
45	SKrB1	Mijen Kiri Batang Ulangan 1
46	SKrB2	Mijen Kiri Batang Ulangan 2
47	SKrB3	Mijen Kiri Batang Ulangan 3
48	SKrB4	Mijen Kiri Batang Ulangan 4
49	SKrC1	Mijen Kiri Air Ulangan 1
50	SKrC2	Mijen Kiri Air Ulangan 2
51	SKrC3	Mijen Kiri Air Ulangan 3
52	SKrC4	Mijen Kiri Air Ulangan 4
53	SKrD1	Mijen Kiri Daun Ulangan 1
54	SKrD2	Mijen Kiri Daun Ulangan 2
55	SKrD3	Mijen Kiri Daun Ulangan 3
56	SKrD4	Mijen Kiri Daun Ulangan 4
57	SKrP1	Mijen Kiri Sedimen Ulangan 1
58	SKrP2	Mijen Kiri Sedimen Ulangan 2
59	SKrP3	Mijen Kiri Sedimen Ulangan 3
60	SKrP4	Mijen Kiri Sedimen Ulangan 4

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG - 50241

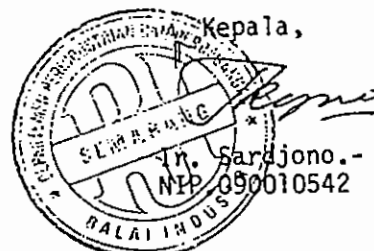
Semarang, 23 JUNI 1998.

PENGUJIAN No. : PI. 14 s/d PI. 28.
Report Nr. :
Bahan / Barang : AKAR KANGKUNG, BATANG KANGKUNG, DAUN KANGKUNG,
Material : AIR, LUMPUR.
Cap : A, B, C.
Merk :
DIBUAT UNTUK : S I A N E.
Executed : JL. MOCH. SUYUDI 38 SEMARANG.
Contoh diterima tanggal : 10 JUNI 1998.
Sample received on :

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

No.	Nomor analisa/ Code Contoh	Hasil Timbal (Pb)	Hasil Cadmium (Cd)	Satuan
I.	<u>Kangkung.</u>			
1.	PI. 14, Akar A.	3,2609	2,7643	mg/kg
2.	PI. 15, Batang A.	3,1811	2,8876	"
3.	PI. 16, Daun A.	5,9865	2,2455	"
4.	PI. 17, Akar B.	7,2318	2,8654	"
5.	PI. 18, Batang B.	5,8115	2,6091	"
6.	PI. 19, Daun. B.	3,9714	1,8386	"
7.	PI. 20, Akar C.	17,4487	4,9029	"
8.	PI. 21, Batang C.	3,7907	3,7907	"
9.	PI. 22, Daun C.	3,5985	3,5985	"
II.	<u>Air Kangkung.</u>			
10.	PI. 23, Air A.	0,0335	0,0180	mg/ltr.
11.	PI. 24, Air B.	0,0570	0,0195	"
12.	PI. 25, Air C.	0,0230	0,0235	"
III.	<u>Lumpur / Tanah.</u>			
13.	PI. 26, Tanah A.	16,9310	0,9439	mg/kg
14.	PI. 27, Tanah B.	22,9020	1,1588	"
15.	PI. 28, Tanah C.	20,8627	1,3157	"

Hasil analisa dihitung berdasarkan berat basah.

Kepala,

 Yn. Sarjono.-
 NIP. 090010542

PERHATIAN : - Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini Mengutip sebagian saja dari isinya, dilarang keras.
 - Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
 - Sertifikat ini hanya berlaku selama 3 bulan, terhitung dari tanggal dikeluarkan.

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG - 50241

Semarang, 30 JANUARI 1999.

PENGUJIAN No. : PI. 272 s/d PI. 286.
Report Nr. :

Bahan / Barang : A I R.
Material :

Cap :
Merk :

DIBUAT UNTUK : SIANI.
Executed : JL. MOCH. SUYUDI 38 SEMARANG.

Contoh diterima tanggal : 12 DESEMBER 1998.
Sample received on :

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

No.	Nomor Abalisa / Code Contoh	Hasil Analisa		Satuan
		Cd	Pb	
1.	PI. 272 / TT A 1	0,066	0,332	mg/lt
2.	PI. 273 / TT A 2	0,049	0,126	mg/lt
3.	PI. 274 / TT A 3	0,070	0,237	mg/lt
4.	PI. 275 / TT B 1	0,053	0,158	mg/lt
5.	PI. 276 / TT B 2	0,082	0,266	mg/lt
6.	PI. 277 / TT B 3	0,059	0,136	mg/lt
7.	PI. 278 / TT D 1	0,075	0,306	mg/lt
8.	PI. 279 / TT D 2	0,079	0,183	mg/lt
9.	PI. 280 / TT D 3	0,080	0,580	mg/lt
10.	PI. 281 / TT Kn A 1	0,070	0,362	mg/lt
11.	PI. 282 / TT Kn A 2	0,073	0,500	mg/lt
12.	PI. 283 / TT Kn A 3	0,055	0,626	mg/lt
13.	PI. 284 / TT Kn D 1	0,067	0,248	mg/lt
14.	PI. 285 / TT Kn D 2	0,047	0,413	mg/lt
15.	PI. 286 / TT Kn D 3	0,062	0,653	mg/lt

Kepala,

 Sardjono.-
 NIP. 090010542



.....
 laporan pengujian ini Mengutip sebagian saja dari isinya, dilarang keras
 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.
 Sertifikat ini hanya berlaku selama 3 bulan, terhitung dari tanggal dikeluarkan.

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI

Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax 414811
Tromol Pos 829
SEMARANG - 50241

Semarang, 30 JANUARI 1999.

PENGUJIAN No. : PI. 291 s/d PI. 299.
Report Nr. :

Bahan / Barang : A I R.
Material :

Cap :
Merk :

DIBUAT UNTUK : SIANI.
Executed : JL. MOCH. SUYUDI 38 SEMARANG.

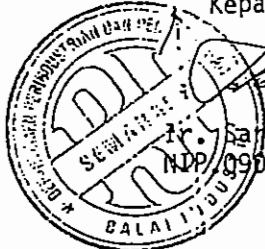
Contoh diterima tanggal : 14 DESEMBER 1998.
Sample received on :

HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT

No.	Nomor analisa/ Kode Contoh	Hasil Analisa		Satuan
		Cd	Pb	
1.	PI. 291 / TT A 4	0,063	0,300	mg/l
2.	PI. 292 / TT B 4	0,027	0,274	mg/l
3.	PI. 293 / TT D 4	0,033	0,383	mg/l
4.	PI. 294 / TT Ku A 4	0,060	0,310	mg/l
5.	PI. 295 / TT Ku B 1	0,080	0,209	mg/l
6.	PI. 296 / TT Ku B 2	0,058	0,129	mg/l
7.	PI. 297 / TT Ku B 3	0,032	0,254	mg/l
8.	PI. 298 / TT Ku B 4	0,056	0,232	mg/l
9.	PI. 299 / TT Ku D 4	0,059	0,181	mg/l

PERHATIAN : Membuat kutipan dengan maksud dan dalam bentuk apapun juga, harus memuat seluruh isi laporan pengujian ini Mengutip sebagian saja dari isinya, dilarang keras. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji. Sertifikat ini hanya berlaku selama 3 bulan, terhitung dari tanggal dikeluarkan.

Kepala,



 Ir. Sandjono.-
 NDD 096010542

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax (024) 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG - 50136

LAMPIRAN HASIL ANALISA PI.392 s/d PI. 427.

Nomor	Nomor Analisa/Code Contoh	Hasil Analisa		Satuan
		Pb	Cd	
1.	PI. 392 / TTKR A 1	0,009	0,042	mg/lt
2.	PI. 393 / TTKR A 2	0,017	0,028	"
3.	PI. 394 / TTKR A 3	0,086	0,023	"
4.	PI. 395 / TTKR A 4	0,032	0,038	"
5.	PI. 396 / TTKR B 1	0,065	0,038	"
6.	PI. 397 / TTKR B 2	0,078	0,037	"
7.	PI. 398 / TTKR B 3	0,005	0,011	"
8.	PI. 399 / TTKR B 4	0,075	0,040	"
9.	PI. 400 / TTKR C 1	0,077	0,016	"
10.	PI. 401 / TTKR C 2	0,020	0,012	"
11.	PI. 402 / TTKR C 3	0,000	0,000	"
12.	PI. 403 / TTKR C 4	0,000	0,000	"
13.	PI. 404 / TTKR D 1	0,055	0,025	"
14.	PI. 405 / TTKR D 2	0,028	0,018	"
15.	PI. 406 / TTKR D 3	0,044	0,037	"
16.	PI. 407 / TTKR D 4	0,082	0,039	"
17.	PI. 408 / TTKR P 1	0,289	0,060	"
18.	PI. 409 / TTKR P 2	0,674	0,049	"
19.	PI. 410 / TTKR P 3	0,499	0,045	"
20.	PI. 411 / TTKR P 4	0,448	0,038	"
21.	PI. 412 / TTKR C 1	0,000	0,008	"
22.	PI. 413 / TTKR C 2	0,001	0,012	"
23.	PI. 414 / TTKR C 3	0,003	0,009	"
24.	PI. 415 / TTKR C 4	0,003	0,021	"
25.	PI. 416 / TTKR P 1	0,499	0,020	"
26.	PI. 417 / TTKR P 2	0,515	0,045	"
27.	PI. 418 / TTKR P 3	0,250	0,050	"
28.	PI. 419 / TTKR P 4	0,132	0,032	"
29.	PI. 420 / TTC 1	0,000	0,009	"
30.	PI. 421 / TTC 2	0,000	0,000	"
31.	PI. 422 / TTC 3	0,000	0,009	"
32.	PI. 423 / TTC 4	0,000	0,019	"
33.	PI. 424 / TTP 1	0,499	0,045	"
34.	PI. 425 / TTP 2	0,497	0,049	"
35.	PI. 426 / TTP 3	0,999	0,032	"
36.	PI. 427 / TTP 4	0,370	0,066	"

Ka.Div.Teknik.
 Lab.Pengujian Limbah dan Lingkungan.


 Sri Moertinah.
 NIP. 890007387.

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax (024) 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG - 50136

LAMPIRAN HASIL ANALISA PI. 508 s/d PI. 537
 JENIS CONTOH : EKSTRAK KANGKUNG.

No.	Nomor Analisa / Code Contoh	Hasil Analisa Cd	Hasil Analisa Pb	Satuan
1.	PI. 508 / A.Kr.A 1	0,054	0,011	mg/lit
2.	PI. 509 / A.Kr.A 2	0,045	0,027	"
3.	PI. 510 / A.Kr.A 3	0,052	0,017	"
4.	PI. 511 / A.Kr.A 4	0,061	0,045	"
5.	PI. 512 / A.Kr.B 1	0,024	0,056	"
6.	PI. 513 / A.Kr.B 2	0,022	0,091	"
7.	PI. 514 / A.Kr.B 3	0,035	0,073	"
8.	PI. 515 / A.Kr.B 4	0,043	0,044	"
9.	PI. 516 / A.Kr.C 1	0,013	0,038	"
10.	PI. 517 / A.Kr.C 2	0,015	0,084	"
11.	PI. 518 / A.Kr.C 3	0,023	0,062	"
12.	PI. 519 / A.Kr.C 4	0,020	0,035	"
13.	PI. 520 / A.Kr.D 1	0,024	0,103	"
14.	PI. 521 / A.Kr.D 2	0,032	0,076	"
15.	PI. 522 / A.Kr.D 3	0,026	0,062	"
16.	PI. 523 / A.Kr.D 4	0,024	0,055	"
17.	PI. 524 / A.Kr.P 1	0,020	0,333	"
18.	PI. 525 / A.Kr.P 2	0,025	0,277	"
19.	PI. 526 / A.Kr.P 3	0,035	0,270	"
20.	PI. 527 / A.Kr.P 4	0,053	0,265	"
21.	PI. 528 / AT. A. 1	0,031	0,058	"
22.	PI. 529 / AT. A. 2	0,020	0,173	"
23.	PI. 530 / AT. A. 3	0,017	0,174	"
24.	PI. 531 / AT. A. 4	0,044	0,155	"
25.	PI. 532 / AT. B. 1	0,032	0,087	"
26.	PI. 533 / AT. B. 2	0,037	0,129	"
27.	PI. 534 / AT. B. 3	0,033	0,064	"
28.	PI. 535 / AT. B. 4	0,035	0,144	"
29.	PI. 536 / AT. C. 1	0,026	0,000	"
30.	PI. 537 / AT. C. 2	0,028	0,000	"


Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax (024) 414811
Tromol Pos 829
SEMARANG - 50136

LANJUTAN LAMPIRAN HASIL ANALISA PI. 538 s/d PI. 567.

JENIS CONTOH : EXXTRAK KANGKUNG.

No.	Nomor Analisa / Kode Contoh	Hasil Analisa Cd.	Hasil Analisa Pb.	Satuan
31.	PI. 538 / AT. C. 3	0,015	0,000	mg/lit
32.	PI. 539 / AT. C. 4	0,018	0,000	"
33.	PI. 540 / AT. D. 1	0,049	0,093	"
34.	PI. 541 / AT. D. 2	0,035	0,145	"
35.	PI. 542 / AT. D. 3	0,027	0,135	"
36.	PI. 543 / AT. D. 4	0,019	0,179	"
37.	PI. 544 / AT. P. 1	0,031	0,397	"
38.	PI. 545 / AT. P. 2	0,046	0,302	"
39.	PI. 546 / AT. P. 3	0,037	0,411	"
40.	PI. 547 / AT. P. 4	0,057	0,383	"
41.	PI. 548 / A.Kn.A.1	0,058	0,179	"
42.	PI. 549 / A.Kn.A.2	0,033	0,109	"
43.	PI. 550 / A.Kn.A.3	0,030	0,252	"
44.	PI. 551 / A.Kn.A.4	0,031	0,179	"
45.	PI. 552 / A.Kn.B.1	0,011	0,060	"
46.	PI. 553 / A.Kn.B.2	0,039	0,115	"
47.	PI. 554 / A.Kn.B.3	0,022	0,124	"
48.	PI. 555 / A.Kn.B.4	0,042	0,239	"
49.	PI. 556 / A.Kn.C.1	0,011	0,000	"
50.	PI. 567 / A.Kn.C.2	0,009	0,000	"
51.	PI. 558 / A.Kn.C.3	0,032	0,000	"
52.	PI. 559 / A.Kn.C.4	0,024	0,000	"
53.	PI. 560 / A.Kn.D.1	0,039	0,151	"
54.	PI. 561 / A.Kn.D.2	0,037	0,160	"
55.	PI. 562 / A.Kn.D.3	0,035	0,234	"
56.	PI. 563 / A.Kn.D.4	0,051	0,146	"
57.	PI. 564 / A.Kn.P.1	0,024	0,350	"
58.	PI. 565 / A.Kn.P.2	0,031	0,464	"
59.	PI. 566 / A.Kn.P.3	0,022	0,307	"
60.	PI. 567 / A.Kn.P.4	0,027	0,508	"

Div. Teknik.
Lab. Pengujian Tanah dan Lingkungan.
Moertinah.
NIP. 090007387.



Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax (024) 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG 50136

LAMPIRAN HASIL ANALISA PI. 428 s/d PI. 464.

No.	Nomor Analisa/ Code Contoh	Hasil Analisa		Satuan
		Pb	Cd	
1.	PI. 428 / SKR A 1	0,038	0,039	mg/lit
2.	PI. 429 / SKR A 2	0,026	0,051	"
3.	PI. 430 / SKR A 3	0,027	0,087	"
4.	PI. 431 / SKR A 4	0,025	0,064	"
5.	PI. 432 / SKR B 1	0,023	0,029	"
6.	PI. 433 / SKR B 2	0,009	0,018	"
7.	PI. 434 / SKR B 3	0,011	0,041	"
8.	PI. 435 / SKR B 4	0,065	0,040	"
9.	PI. 436 / SKR C 1	0,000	0,014	"
10.	PI. 437 / SKR C 2	0,000	0,000	"
11.	PI. 438 / SKR C 3	0,000	0,026	"
12.	PI. 439 / SKR C 4	0,000	0,000	"
13.	PI. 440 / SKR D 1	0,060	0,041	"
14.	PI. 441 / SKR D 2	0,041	0,039	"
15.	PI. 442 / SKR D 3	0,011	0,050	"
16.	PI. 443 / SKR D 4	0,031	0,068	"
17.	PI. 444 / SKR P 1	0,020	0,065	"
18.	PI. 445 / SKR P 2	0,009	0,040	"
19.	PI. 446 / SKR P 3	0,000	0,055	"
20.	PI. 447 / SKR P 4	0,047	0,047	"
21.	PI. 448 / ST A 1	0,075	0,039	"
22.	PI. 449 / ST A 2	0,073	0,028	"
23.	PI. 450 / ST A 3	0,044	0,033	"
24.	PI. 451 / ST A 4	0,051	0,052	"
25.	PI. 452 / ST B 1	0,031	0,031	"
26.	PI. 453 / ST B 2	0,047	0,053	"
27.	PI. 454 / ST B 3	0,029	0,039	"
28.	PI. 455 / ST B 4	0,027	0,047	"
29.	PI. 456 / ST C 1	0,000	0,009	"
30.	PI. 457 / ST C 2	0,000	0,007	"
31.	PI. 458 / ST C 3	0,000	0,000	"
32.	PI. 459 / ST C 4	0,000	0,006	"
33.	PI. 460 / ST D 1	0,017	0,062	"
34.	PI. 461 / ST D 2	0,037	0,044	"
35.	PI. 462 / ST D 3	0,026	0,013	"
36.	PI. 463 / ST D 4	0,021	0,017	"
37.	PI. 464 / ST P 1	0,026	0,013	"

Ka.Div.Teknik.
 Lab.Pengujian Limbah dan Lingkungan.


 Wp. S.H Moertinah.
 090007387.

Departemen Perindustrian dan Perdagangan R.I
 Badan Penelitian dan Pengembangan Industri dan Perdagangan
BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
 Jl. Ki Mangun Sarkoro No. 6 Telp. 316315, Fax (024) 414811
 Tromol Pos 829
 SEMARANG - 50136

LAMPIRAN HASIL ANALISA PI. 465 s/d 487.

No.	Nomor Analisa/ Code Contoh	Hasil Analisa		Satuan
		Pb	Cd	
38.	PI. 465 / ST. P 2	0,031	0,023	mg/lit
39.	PI. 466 / ST. P ₃	0,044	0,031	"
40.	PI. 467 / ST. P 4	0,031	0,040	"
41.	PI. 468 / SKn. A 1	0,064	0,033	"
42.	PI. 469 / SKn. A 2	0,095	0,038	"
43.	PI. 470 / SKn. A 3	0,039	0,040	"
44.	PI. 471 / SKn. A 4	0,038	0,047	"
45.	PI. 472 / SKn. B 1	0,068	0,038	"
46.	PI. 473 / SKn. B 2	0,045	0,073	"
47.	PI. 474 / SKn. B 3	0,000	0,046	"
48.	PI. 475 / SKn. B 4	0,055	0,026	"
49.	PI. 476 / SKn. C 1	0,061	0,000	"
50.	PI. 477 / SKn. C 2	0,000	0,000	"
51.	PI. 478 / SKn. C 3	0,058	0,000	"
52.	PI. 479 / SKn. C 4	0,000	0,000	"
53.	PI. 480 / SKn. D 1	0,041	0,022	"
54.	PI. 481 / SKn. D 2	0,045	0,037	"
55.	PI. 482 / SKn. D 3	0,050	0,053	"
56.	PI. 483 / SKn. D 4	0,023	0,036	"
57.	PI. 484 / SKn. P 1	0,039	0,053	"
58.	PI. 485 / SKn. P 2	0,078	0,051	"
59.	PI. 486 / SKn. P 3	0,015	0,069	"
60.	PI. 487 / SKn. P 4	0,046	0,046	"

Ka.Div.Teknik.
 Lab.Pengujian Limbah dan Lingkungan.



Sri Moertinah.
 W.P. 090007387.