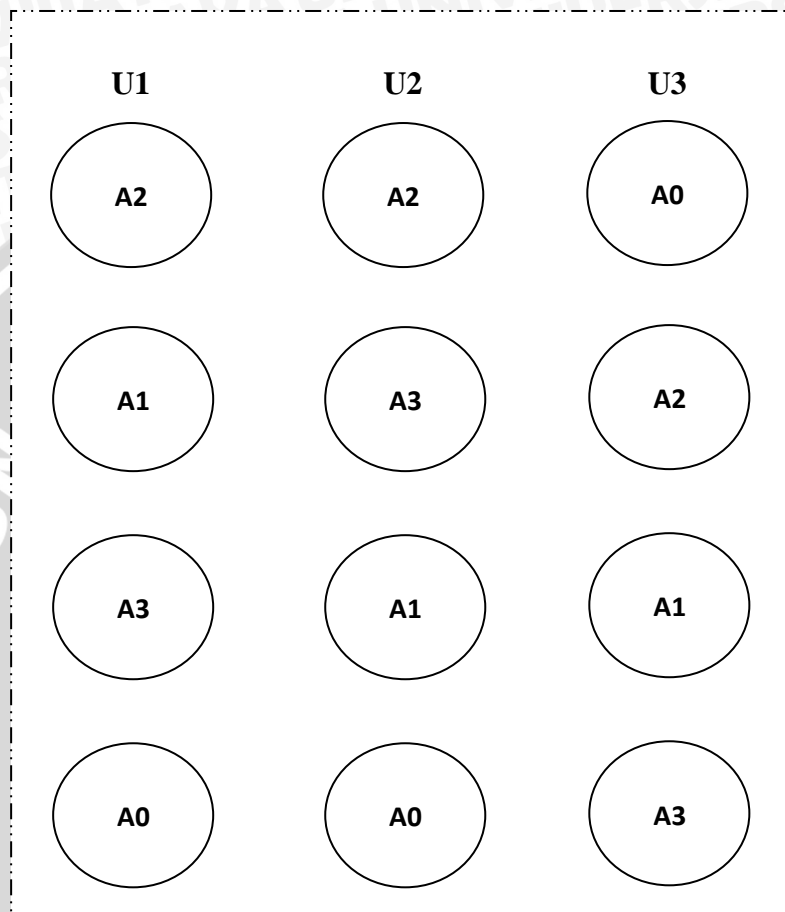


Lampiran 1. Denah Percobaan Penelitian

**DENAH PERCOBAAN PENELITIAN**



**KETERANGAN:**

- A0 = Media air terkontaminasi lumpur lapindo tanpa tanaman
- A1 = Media air terkontaminasi lumpur lapindo + tanamana eceng gondok
- A2 = Media air terkontaminasi lumpur lapindo + tanamana kayu apu
- A3 = Media air terkontaminasi lumpur lapindo + tanamana kiambang
- U1 = Ulangan pertama
- U2 = Ulangan kedua
- U3 = Ulangan ketiga



Lampiran 2. Kondisi Lokasi Pengambilan Sampel

a. Pembuangan lumpur Lapindo ke Sungai Porong



b. Kondisi Sungai Porong yang Terkontaminasi Lumpur Lapindo





Lampiran 3. Tanaman yang Digunakan dalam Penelitian Sebelum Ditanam

a. Tanaman Eceng Gondok



b. Tanaman Kayu Apu



c. Tanaman Kiambang



Lampiran 4. Rata-rata Jumlah Kadmium dalam Media Air Setelah Fitoremediasi

Perlakuan	Jumlah Kadmium dalam Media Air pada Hari Ke- (mg)				
	2	4	6	8	10
A0	1,186	1,176	1,170	1,162	1,154
A1	0,596	0,342	0,178	0,090	0,062
A2	0,324	0,280	0,206	0,150	0,114
A3	0,336	0,186	0,114	0,062	0,034

Lampiran 5. Persentase Rata-rata Penurunan Konsentrasi Kadmium dalam Media Air

Perlakuan	Persentase Rata-rata Penurunan Konsentrasi Cd dalam Air (%) *				
	2	4	6	8	10
A0	1,17	2,00	2,50	3,17	3,83
A1	50,33	71,50	85,17	92,50	94,83
A2	73,00	76,67	82,83	87,50	90,50
A3	72,00	84,50	90,50	94,83	97,17

\*Persentase dari penurunan nilai konsentrasi kadmium dalam media air sebelum fitoremediasi

Lampiran 6. Analisis Ragam Nilai Konsentrasi Kadmium dalam Media Air pada 2 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,0407	0,0136	388,8966 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,0003	0,00003			
3.	Total	11	0,0410				

Lampiran 7. Analisis Ragam Nilai Konsentrasi Kadmium dalam Media Air pada 4 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,0524	0,0175	1871,6429 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,0001	0,00001			
3.	Total	11	0,0525				



Lampiran 8. Analisis Ragam Nilai Konsentrasi Kadmium dalam Media Air pada 6 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,0634	0,0211	2130,1401 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,0001	0,00001			
3.	Total	11	0,0635				

Lampiran 9. Analisis Ragam Nilai Konsentrasi Kadmium dalam Media Air pada 8 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,07074	0,02358	6430,7879 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,00003	0,000004			
3.	Total	11	0,07077				

Lampiran 10. Analisis Ragam Nilai Konsentrasi Kadmium dalam Media Air pada 10 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,07372	0,02457	6142,9722 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,00003	0,000004			
3.	Total	11	0,07375				

Lampiran 11. Analisis Ragam Nilai Total Akumulasi Kadmium dalam Tanaman Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	2	0,0242	0,0121	67,5453 *	5,14	10,92
2.	Galat	6	0,0011	0,0002			
3.	Total	8	0,0252				

Lampiran 12. Analisis Ragam Nilai Berat Basah Tanaman pada 10 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	2	396,222	198,111	24,425 *	5,14	10,92
2.	Galat	6	48,667	8,111			
3.	Total	8	444,889				

Lampiran 13. Analisis Ragam Nilai Berat Kering Tanaman pada 10 HST

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	2	1,834	0,917	8,771 <sup>*</sup>	5,14	10,92
2.	Galat	6	0,627	0,105			
3.	Total	8	2,461				

Lampiran 14. Analisis Ragam Nilai BOD Media Air Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	8,435	2,812	3,553 <sup>TN</sup>	4,07	7,59
2.	Galat	8	6,331	0,791			
3.	Total	11	14,766				

Lampiran 15. Analisis Ragam Nilai COD Media Air Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	153173,333	51057,778	6,785 <sup>*</sup>	4,07	7,59
2.	Galat	8	60202,667	7525,333			
3.	Total	11	213376,000				

Lampiran 16. Analisis Ragam Nilai DO Media Air Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	6,813	2,271	1,433 <sup>TN</sup>	4,07	7,59
2.	Galat	8	12,679	1,585			
3.	Total	11	19,492				

Lampiran 17. Analisis Ragam Nilai pH Media Air Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	0,492	0,164	0,616 <sup>TN</sup>	4,07	7,59
2.	Galat	8	2,128	0,266			
3.	Total	11	2,619				

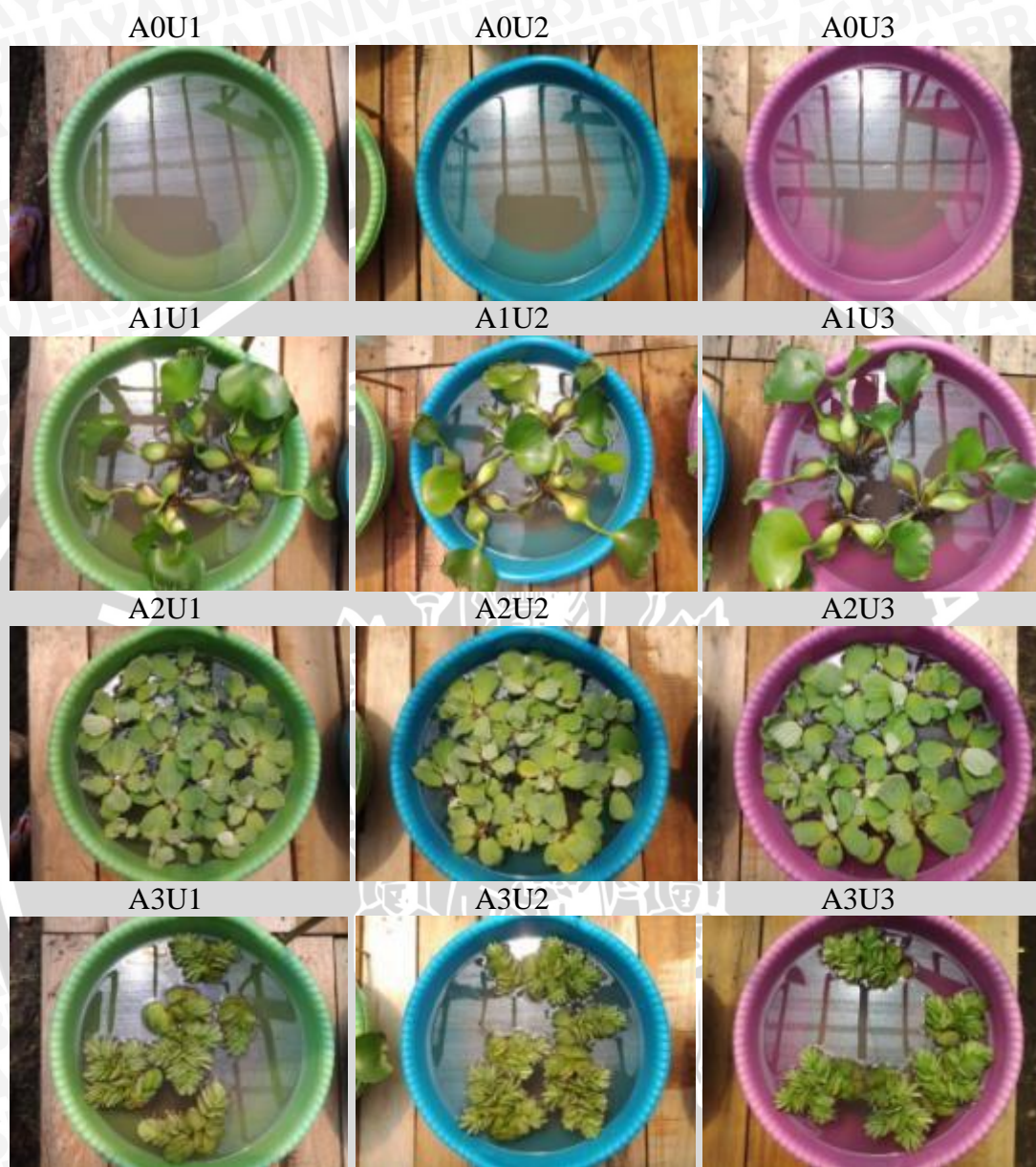
## Lampiran 18. Analisis Ragam Nilai Suhu Media Air Setelah Fitoremediasi

No.	SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
						5%	1%
1.	Perlakuan	3	7,596	2,532	946,553 *	4,07	7,59
2.	Galat	8	0,021	0,003			
3.	Total	11	7,617				



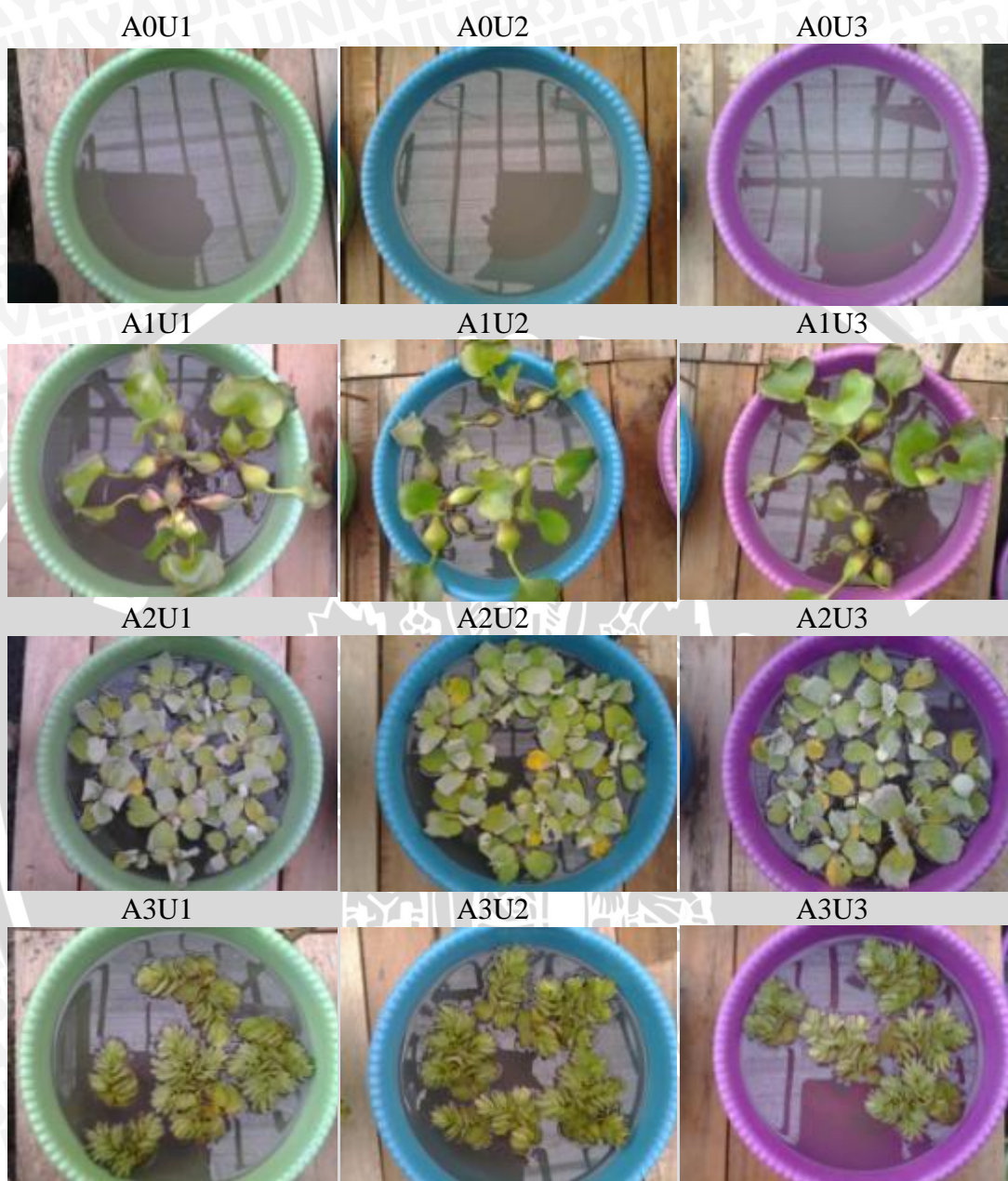


Lampiran 19. Pengamatan Percobaan pada 2 HST



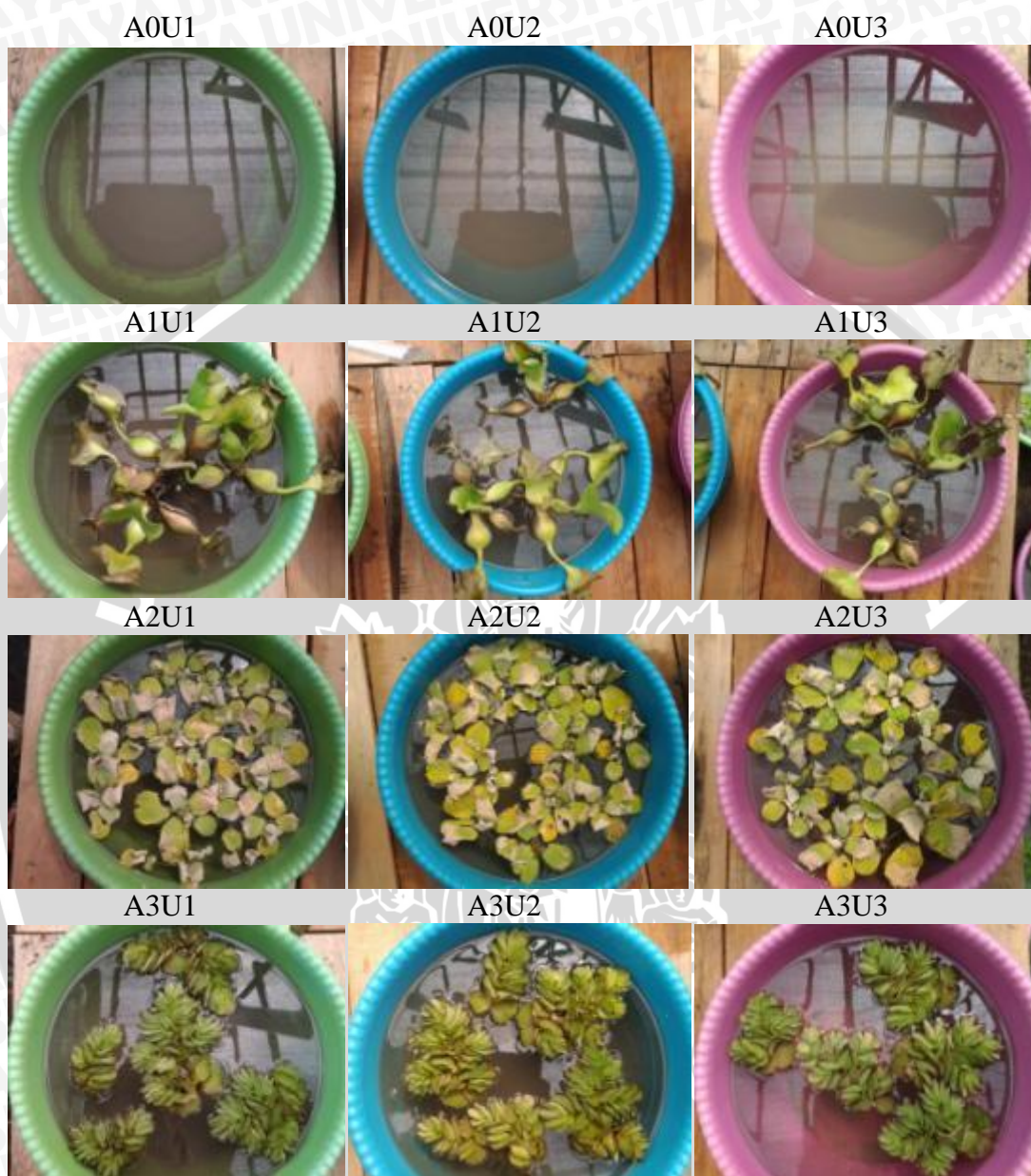


Lampiran 20. Pengamatan Percobaan pada 4 HST



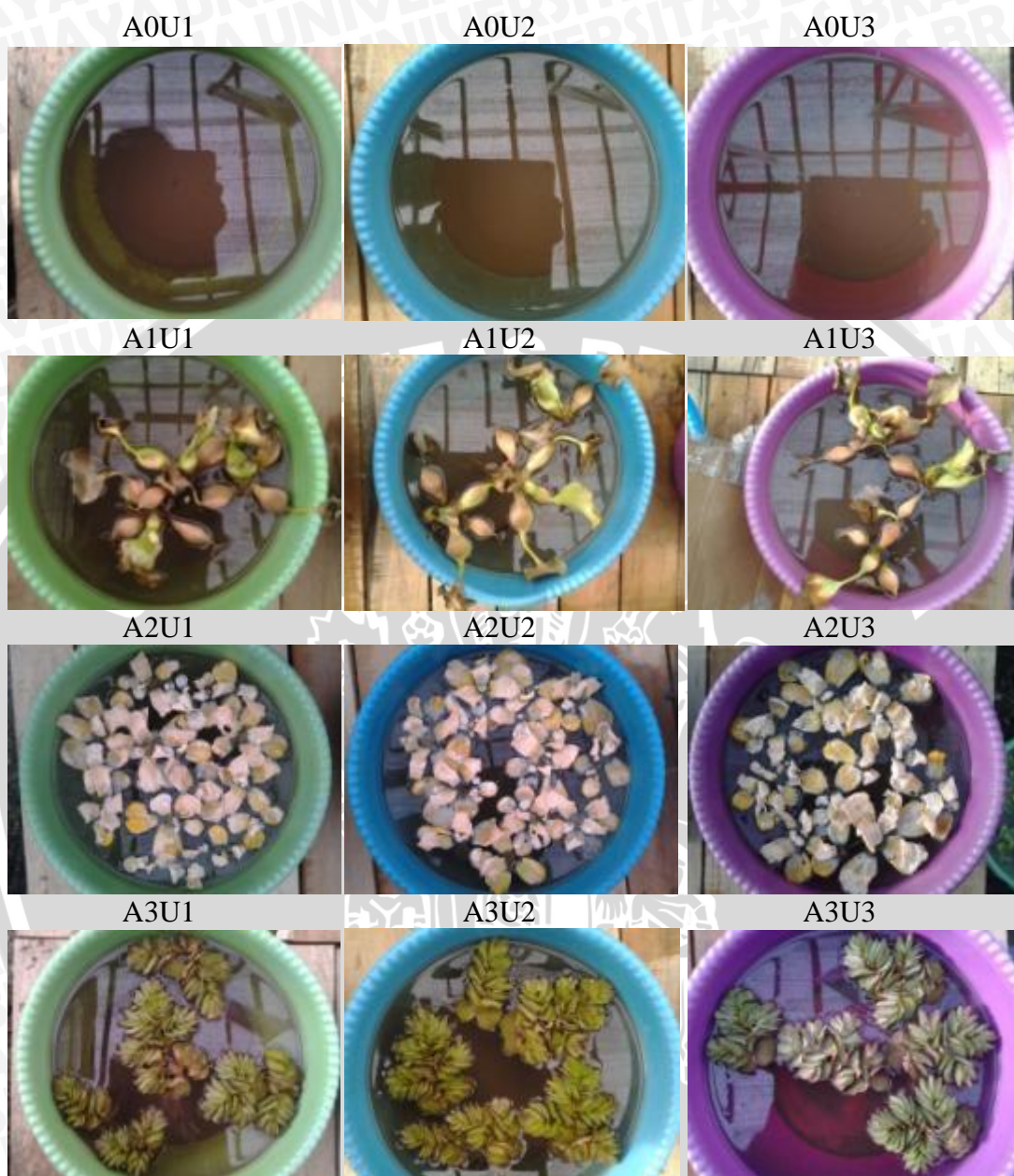


Lampiran 21. Pengamatan Percobaan pada 6 HST





Lampiran 22. Pengamatan Percobaan pada 8 HST





Lampiran 23. Pengamatan Percobaan pada 10 HST

