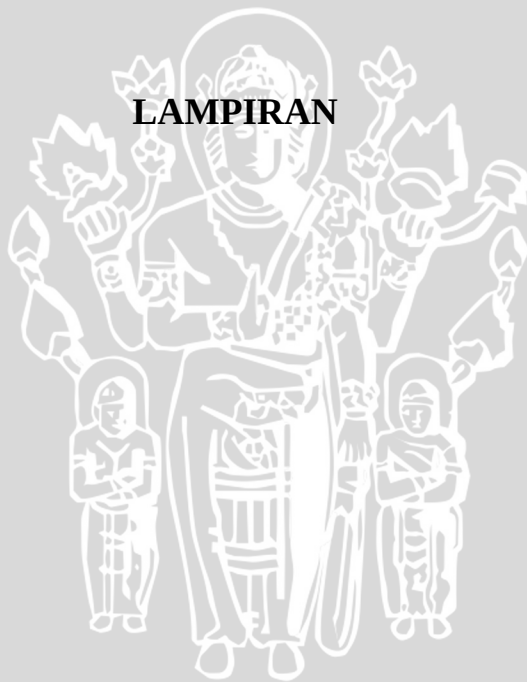
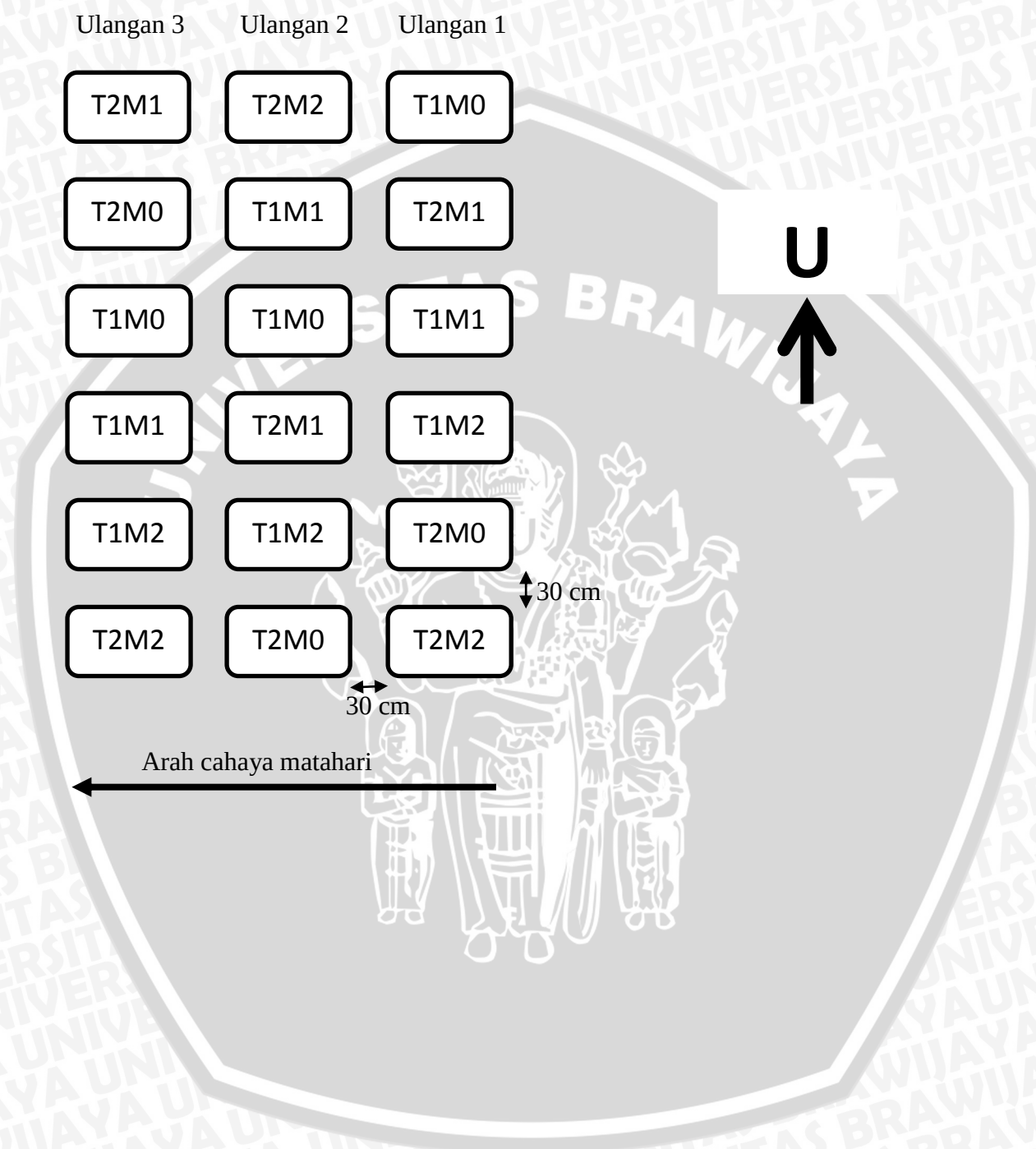


UNIVERSITAS BRAWIJAYA



LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Denah Percobaan



Lampiran 2. Analisis Varian Pengaruh Perlakuan terhadap Parameter

1. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap Berat Kering Tanaman

SK	db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	10117,31	5058,65			
Perlakuan	5	4406,06	881,21			
Tanaman	1	747,56	747,56	1,23 ^{tn}	4,75	9,33
Mikoriza	2	162,73	81,37	0,13 ^{tn}	3,88	6,93
T × M	2	3495,77	1747,88	2,88 ^{tn}	3,88	6,93
Galat	12	7281,25	606,77			
Total	17	21804,62				

2. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap pH

SK	Db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	0,04	0,02			
Perlakuan	5	0,15	0,03			
Tanaman	1	0,02	0,02	3,54 ^{tn}	4,75	9,33
Mikoriza	2	0,10	0,05	8,25*	3,88	6,93
T × M	2	0,07	0,02	3,16 ^{tn}	3,88	6,93
Galat	12	0,07	0,01			
Total	17	0,27				

3. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap Akar Terinfeksi Mikoriza

SK	db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	34,57	17,28			
Perlakuan	5	410,49	82,10			
Tanaman	1	5,56	5,56	0,34 ^{tn}	4,75	9,33
Mikoriza	2	304,94	152,47	9,38**	3,88	6,93
T × M	2	100,00	50,00	3,08 ^{tn}	3,88	6,93
Galat	12	195,06	16,26			
Total	17	640,12				

Lampiran 2. (lanjutan)

4. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap Serapan Logam Berat Kadmium pada Tajuk

SK	db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	0,80	0,40			
Perlakuan	5	2,30	0,46			
Tanaman	1	1,20	1,19	5,12*	4,75	9,33
Mikoriza	2	0,59	0,29	1,26 ^{tn}	3,88	6,93
T × M	2	0,53	0,26	1,13 ^{tn}	3,88	6,93
Galat	12	2,79	0,23			
Total	17	5,89				

5. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap Serapan Logam Berat Kadmium pada Akar

SK	db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	0,42				
Perlakuan	5	3,08				
Tanaman	1	0,16	0,16	0,79 ^{tn}	4,75	9,33
Mikoriza	2	0,87	0,43	2,14 ^{tn}	3,88	6,93
T × M	2	2,06	1,03	5,07*	3,88	6,93
Galat	12	2,43	0,20			
Total	17	5,93				

6. Pengaruh Jumlah Tanaman Koro Benguk dan Mikoriza terhadap Serapan Logam Berat Kadmium pada Tanah

SK	db	JK	KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
Ulangan	2	0,00	0,00			
Perlakuan	5	0,15	0,03			
Tanaman	1	0,03	0,03	12,87**	4,75	9,33
Mikoriza	2	0,02	0,01	4,21 *	3,88	6,93
T × M	2	0,10	0,05	24,52**	3,88	6,93
Galat	12	0,03	0,00			
Total	17	0,17				

Lampiran 3. Analisis Dasar Media Tanam

Variabel	Nilai	Satuan	Kategori
Kadmium	1	ppm	Terkontaminasi sangat parah
pH	6,7		Netral
C - Organik	2,74	%	Tinggi
Bahan Organik	4,63	%	Tinggi
N total	0,40	%	Sedang
P tersedia	12,95	ppm	Sedang
C/N Rasio	8,325		Rendah
KTK	31,87	me/100g	Tinggi
Tekstur			Lempung liat berdebu
Pasir	1,97	%	
Debu	62,01	%	
Liat	36,02	%	

Sumber : Ladon (1984); Lacatusu (2013)

Tingkat Kontaminasi Kadmium pada Tanah

Konsentrasi Cd	Tingkat Kontaminasi
< 0.1 ppm	Sangat ringan
0.10 - 0.25 ppm	Ringan
0.26 - 0.50 ppm	Sedang
0.51 - 0.75 ppm	Parah
0.76 - 1.00 ppm	Sangat parah

Sumber : Lacatusu (2013)

Lampiran 4. Korelasi Antar Parameter

Tabel Korelasi antar Perlakuan

Parameter	Akar terinfeksi	Berat kering Tanaman	Kadmium pada akar	Kadmium pada biomas	Kadmium pada Tanah
Akar terinfeksi	1				
Berat kering Tanaman	0,23	1			
Kadmium pada akar	0,05	0,21	1		
Kadmium pada biomas	-0,01	0,65**	0,44*	1	
Kadmium pada Tanah	0,15	-0,10	0,65**	0,45*	1
pH	0,50*	0,07	-0,12	0,07	0,13

Keterangan : Bilangan yang diikuti dengan (*), memiliki korelasi sedang; bilangan yang diikuti dengan (**), memiliki korelasi kuat; Bilangan dengan tanda negative (-), memiliki korelasi yang berbanding terbalik

Lampiran 5. Tabel Kriteria Korelasi dan Regresi

1. Tabel kriteria korelasi

R	Kelas
0,00 – 0,19	Sangat rendah
0,20 – 0,39	Rendah
0,40 – 0,59	Sedang
0,60 – 0,79	Kuat
0,80 – 1,00	Sangat kuat

Sumber : Sugiyono, 2007

2. Tabel kriteria regresi

R²	Kelas
<0,10	Buruk
0,11 – 0,3	Rendah
0,31 – 0,5	Cukup
>0,50	Tinggi
1	Sempurna

Sumber : Sugiyono, 2007

Lampiran 6. Gambar Lahan tercemar Kadmium



Limbah Pabrik Mengandung
Kadmium
(Dokumentasi pribadi)



Lahan Sawah Tercemar Kadmium
(Dokumentasi pribadi)



Lampiran 7. Dokumentasi Koro Benguk pada 0 Minggu setelah Perlakuan



T1M0



T1M1



T1M2



T2M0



T2M1



T2M2



Lampiran 8. Dokumentasi Koro Benguk pada 7 Minggu setelah Perlakuan



P1M0



P1M1



P1M2



P2M0



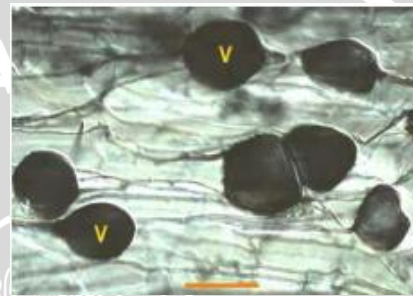
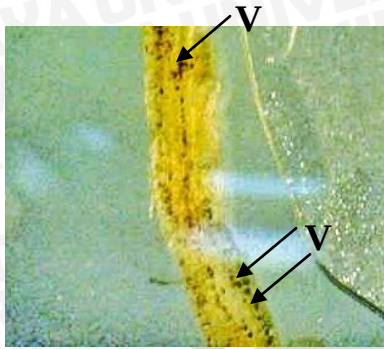
P2M1



P2M2



Lampiran 9. Dokumentasi Akar Terinfeksi Mikoriza



V = vesikula; perbesaran 10x10
(Dokumentasi pribadi)

V = vesikula
(Sukma, 2006)



S = spora mikoriza; perbesaran 10x10
(Dokumentasi pribadi)

(Saputra *et al.*, 2015)