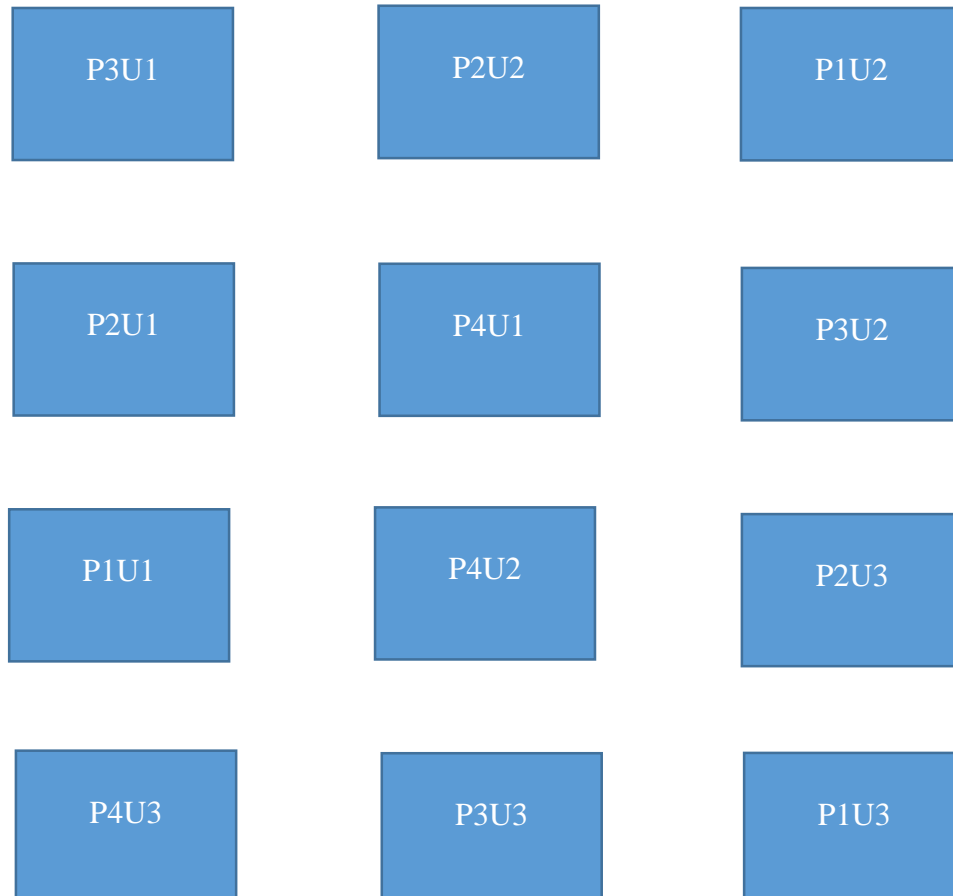


LAMPIRAN
Lampiran 1 Layout Penelitian



Keterangan :

- P1: Pengenceran Limbah Cair Batik 1:1
- P2 : Limbah Cair Batik dengan Hasil Fitoremediasi Eceng Gondok
- P3 : Limbah Cair Batik dengan Fitoremediasi Kangkung
- P4 : Penyiraman Air Biasa (Kontrol)
- P= Perlakuan U= Ulangan

Lampiran 2 Daftar Sidik Ragam

Lampiran 2.1 Tabel sidik ragam tanaman selada korban hari ke 10

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada (cm)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	22,93729167	7,64576389	4,82	0,0334 s
Galat	8	12,68500000	1,58562500		
Total	11	35,62229167			

CV : 13,49%

Keterangan= s : beda nyata

b. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	7,39583333	2,46527778	7,40	0,0108 s
Galat	8	2,66666667	0,33333333		
Total	11	10,06250000			

CV: 8,10%

Keterangan= s : beda nyata

c. Sidik Ragam Luas Daun (cm²)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	11790,72917	3930,24306	7,68	0,0097 s
Galat	8	4094,33333	511,79167		
Total	11	15885,06250			

CV: 19,95%

Keterangan= s : beda nyata

d. Sidik Ragam Panjang Akar (cm)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	4,85416667	1,61805556	4,20	0,0465 s
Galat	8	3,08333333	0,38541667		
Total	11	7,93750000			

CV: 9,73%

Keterangan= s : beda nyata

e. Sidik Ragama Berat Kering Tajuk (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,13595833	0,04531944	2,74	0,1131 ns
Galat	8	0,13233333	0,01654167		
Total	11	0,26829167			

CV: 10,01%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

f. Sidik Ragam Berat Kering Akar (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,03616667	0,01205556	0,39	0,7645 ns
Galat	8	0,24820000	0,03102500		
Total	11	0,28436667			

CV: 10,57%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

g. Sidik Ragama Berat Segar Tanaman (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	14,07082500	4,69027500	3,70	0,0617 ns
Galat	8	10,14200000	1,26775000		
Total	11	24,21282500			

CV: 15,62%

Keterangan= ns :tdk ada beda nyata

h. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,21542500	0,07180833	3,19	0,0840 ns
Galat	8	0,17986667	0,02248333		
Total	11	0,39529167			

CV: 11,51%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

i. Sidik Ragam Berat Segar Tajuk (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	27,26953333	9,08984444	11,34	0,0030 s
Galat	8	6,41473333	0,80184167		
Total	11	33,68426667			

CV: 24,37%

Keterangan= s : beda nyata

j. Sidik Ragam Berat Segar Akar (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,76109167	0,25369722	0,61	0,6254 ns
Galat	8	3,31073333	0,41384167		
Total	11	4,07182500			

CV: 16,62%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

Lampiran 2.2 Tabel sidik ragam tanaman selada korban hari ke 20

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada (cm) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	73,0025000	24,3341667	3,92	0,0543 ns
Galat	8	49,6566667	6,2070833		
Total	11	122,6591667			

CV : 10,29% Keterangan= ns :tidak ada beda nyata

b. Sidik Ragam Jumlah Daun (helai)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	101,7291667	33,9097222	22,92	0,0003 s
Galat	8	11,8333333	1,4791667		
Total	11	113,5625000			

CV : 10,93% Keterangan= s : beda nyata

c. Sidik Ragam Luas Daun (cm²) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	576754,5000	192251,5000	31,74	0,0001 s
Galat	8	48457,5000	6057,1875		
Total	11	625212,0000			

CV : 23,37% Keterangan= s : beda nyata

d. Sidik Ragam Panjang Akar (cm) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	13,09729167	4,36576389	6,34	0,0165 s
Galat	8	5,51000000	0,68875000		
Total	11	18,60729167			

CV : 6,46% Keterangan= s : beda nyata

e. Sidik Ragama Berat Kering Tajuk (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	7,35990000	2,45330000	1,00	0,4413 ns
Galat	8	19,63846667	2,45480833		
Total	11	26,99836667			

CV : 77,62%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

f. Sidik Ragam Berat Kering Akar (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,13813750	0,04604583	5,05	0,0758 ns
Galat	8	0,03645000	0,00911250		
Total	11	0,17458750			

CV : 28,38%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

g. Sidik Ragam Berat Segar Tanaman (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	1271,633237	423,877746	5,35	0,0695 ns
Galat	8	317,055050	79,263763		
Total	11	1588,688288			

CV : 42,47%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

h. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman (g)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	19,80670000	6,60223333	10,12	0,0244 s
Galat	8	2,60830000	0,65207500		
Total	11	22,41500000			

CV : 37,55%

Keterangan= s : beda nyata

i. Sidik Ragam Berat Segar Tajuk (g)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	1362,557250	454,185750	7,96	0,0367 s
Galat	8	228,204700	57,051175		
Total	11	1590,761950			

CV : 42,86%

Keterangan= s : beda nyata

j. Sidik Ragam Berat Segar Akar (g) (Transformasi $\sqrt{x + 0,5}$)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	8,33670000	2,77890000	36,58	0,0023 s
Galat	8	0,30390000	0,07597500		
Total	11	8,64060000			

CV : 14,20%

Keterangan= s : beda nyata

Lampiran 2.3 Tabel sidik ragam tanaman selada hari ke 30

a. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada (cm)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	116,6363000	38,8787667	7,03	0,0124 s
Galat	8	44,2654667	5,5331833		
Total	11	160,9017667			

CV: 15,24% Keterangan= s : beda nyata

b. Sidik Ragam Jumlah Daun

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	289,7592917	96,5864306	13,44	0,0017 s
Galat	8	57,4808000	7,1851000		
Total	11	347,2400917			

CV: 15,76% Keterangan= s : beda nyata

c. Sidik Ragam Luas Daun(cm²) (Transformasi sqrt x + 0,5)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	1086320,836	362106,945	15,06	0,0012 s
Galat	8	192387,189	24048,399		
Total	11	1278708,025			

CV: 28,23% Keterangan= s : beda nyata

d. Sidik Ragam Panjang Akar (cm)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	15,17726667	5,05908889	19,24	0,0005 s
Galat	8	2,10373333	0,26296667		
Total	11	17,28100000			

CV: 8,76% Keterangan= s : beda nyata

e. Sidik Ragam Berat Segar Tajuk (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	8595,051738	2865,017246	165,04	0,0001 s
Galat	8	69,437950	17,359487		
Total	11	8664,489688			

CV: 11,49% Keterangan= s : beda nyata

f. Sidik Ragama Berat Kering Tajuk (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	58,7567333	19,5855778	1,94	0,2012 ns
Galat	8	80,6161333	10,0770167		
Total	11	139,3728667			

CV: 69,87% Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

g. Sidik Ragam Berat Segar Akar (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	13,79620000	4,59873333	13,94	0,0139 s
Galat	8	1,31940000	0,32985000		
Total	11	15,11560000			

CV: 29,30%

Keterangan= s : beda nyata

h. Sidik Ragam Berat Kering Akar (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	0,29193750	0,09731250	7,26	0,0428 s
Galat	8	0,05365000	0,01341250		
Total	11	0,34558750			

CV: 24,97%

Keterangan= ns : tidak ada beda nyata

i. Sidik Ragama Berat Segar Tanaman (g)

Sumber	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	9310,673200	3103,557733	135,50	0,0002 s
Galat	8	91,618200	22,904550		
Total	11	9402,291400			

CV: 12,50%

Keterangan= s : beda nyata

j. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman (g)

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F Hitung	Pr>F
Model	3	126,8372500	42,2790833	85,76	0,0004 s
Galat	8	1,9719000	0,4929750		
Total	11	128,8091500			

CV: 15,75%

Keterangan= s : beda nyata

Lampiran. 3 Dokumentasi



Fitoremediasi Kangkung air



Fitoremediasi Eceng gondok



Pengukuran dengan menggunakan EC meter



Penanaman bibit umur 14 hari



Penimbangan pupuk N,P,K



Pengukuran Luas Daun



Pembuatan bak fitoremediasi