

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Pengamatan Panjang Daun (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata	Standar Deviasi
	1	2	3			
A0B0	2,3	3,3	3,6	9,2	3,07	0,68
A0B1	4,2	2,8	2,5	9,5	3,17	0,90
A0B2	2,2	2,1	2,8	7,1	2,37	0,37
A0B3	2,3	3,3	2	7,6	2,53	0,68
A1B0	2,8	2,4	3	8,2	2,73	0,30
A1B1	3,2	3	5,5	11,7	3,90	1,38
A1B2	3,3	3	3,5	9,8	3,27	0,25
A1B3	2	2	5	9	3,00	1,73
A2B0	3,3	3,1	3,2	9,6	3,20	0,10
A2B1	6	1,9	3,4	11,3	3,77	2,07
A2B2	3,7	2,4	3	9,1	3,03	0,65
A2B3	3,7	3,3	3,9	10,9	3,63	0,30
A3B0	2,7	2,8	2,7	8,2	2,73	0,05
A3B1	2	4,2	3,7	9,9	3,30	1,15
A3B2	2,3	2,8	2	7,1	2,37	0,40
A3B3	2,8	3,5	2,4	8,7	2,90	0,55

Lampiran 2. Data Pengamatan Panjang Akar (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata	Standar Deviasi
	1	2	3			
A0B0	1,2	1,5	1,4	4,1	1,36	0,15
A0B1	1,8	1,4	1,8	5	1,66	0,23
A0B2	0,8	1,7	1,7	4,2	1,4	0,52
A0B3	2	1,8	1,7	5,5	1,83	0,15
A1B0	2,6	2	1,9	6,5	2,16	0,38
A1B1	2	3	2,8	7,8	2,6	0,53
A1B2	1,9	2,7	3	7,6	2,53	0,57
A1B3	2	2,5	3	7,5	2,5	0,50
A2B0	1,8	3	1,2	6	2	0,92
A2B1	2,3	2	2,4	6,7	2,23	0,21
A2B2	2,5	3	2,8	8,3	2,76	0,25
A2B3	3	2,5	2,2	7,7	2,56	0,40
A3B0	2	2,2	2,3	6,5	2,16	0,15
A3B1	2,1	1,9	2	6	2	0,10
A3B2	2,4	2	1,9	6,3	2,1	0,26
A3B3	3	2,1	2,4	7,5	2,5	0,46

Lampiran 3. Data Pengamatan Berat Basah (gram)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata	Standar Deviasi
	1	2	3			
A0B0	0,75	0,83	1,1	2,68	0,89	0,18
A0B1	1,62	1,1	1,57	4,29	1,43	0,28
A0B2	0,58	0,13	1,59	2,3	0,76	0,74
A0B3	0,57	0,64	0,08	1,29	0,43	0,30
A1B0	1	0,73	0,6	2,33	0,77	0,20
A1B1	1,28	1,41	2,29	4,98	1,66	0,54
A1B2	0,65	0,6	2,38	1,21	1,21	1,01
A1B3	1,06	0,78	0,97	2,81	0,93	0,14
A2B0	1,8	0,66	1,91	4,37	1,45	0,69
A2B1	1,72	1,54	1,5	4,76	1,58	0,11
A2B2	1,11	1,5	1,3	3,91	1,30	0,19
A2B3	1,04	0,82	0,98	2,84	0,94	0,11
A3B0	1,05	0,6	0,87	2,52	0,84	0,22
A3B1	0,79	1,24	1,47	3,5	1,16	0,34
A3B2	0,8	1,28	0,64	2,72	0,90	0,33
A3B3	0,7	1,16	1,02	2,18	1,09	0,23

Lampiran 4. Hasil Uji ANNOVA dua arah berdasarkan data panjang daun (cm)

Anova: Two-Factor With Replication						
SUMMARY	A0	A1	A2	A3	Total	
<i>B0</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	9,2	8,2	9,6	8,2	35,2	
Average	3,066667	2,733333	3,2	2,733333	2,933333	
Variance	0,463333	0,093333	0,01	0,003333	0,149697	
<i>B1</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	9,5	11,7	11,3	9,9	42,4	
Average	3,166667	3,9	3,766667	3,3	3,533333	
Variance	0,823333	1,93	4,303333	1,33	1,627879	
<i>B2</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	7,1	9,8	9,1	7,1	33,1	
Average	2,366667	3,266667	3,033333	2,366667	2,758333	
Variance	0,143333	0,063333	0,423333	0,163333	0,319015	
<i>B3</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	7,6	9	10,9	8,7	36,2	
Average	2,533333	3	3,633333	2,9	3,016667	
Variance	0,463333	3	0,093333	0,31	0,874242	
<i>Total</i>						
Count	12	12	12	12		
Sum	33,4	38,7	40,9	33,9		
Average	2,783333	3,225	3,408333	2,825		
Variance	0,470606	1,129318	0,977197	0,451136		
ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Sample	3,995625	3	1,331875	1,564994	0,217001	2,90112
Columns	3,363958	3	1,121319	1,317585	0,285758	2,90112
Interaction	2,081875	9	0,231319	0,271807	0,977871	2,188766
Within	27,23333	32	0,851042			
Total	36,67479	47				

Lampiran 5. Hasil Uji ANNOVA dua arah berdasarkan data panjang akar (cm)

Anova: Two-Factor With Replication						
SUMMARY	A0	A1	A2	A3	Total	
<i>B0</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	2,68	2,33	4,37	2,52	11,9	
Average	0,893333	0,776667	1,456667	0,84	0,991667	
Variance	0,033633	0,041633	0,479033	0,0513	0,190597	
<i>B1</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	4,29	4,98	4,76	3,5	17,53	
Average	1,43	1,66	1,586667	1,166667	1,460833	
Variance	0,0823	0,3019	0,013733	0,119633	0,133099	
<i>B2</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	2,3	3,63	3,91	2,72	12,56	
Average	0,766667	1,21	1,303333	0,906667	1,046667	
Variance	0,559033	1,0273	0,038033	0,110933	0,367479	
<i>B3</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	1,29	2,81	2,84	2,88	9,82	
Average	0,43	0,936667	0,946667	0,96	0,818333	
Variance	0,0931	0,020433	0,012933	0,0556	0,088015	
<i>Total</i>						
Count	12	12	12	12		
Sum	10,56	13,75	15,88	11,62		
Average	0,88	1,145833	1,323333	0,968333		
Variance	0,280927	0,375281	0,161424	0,077633		
ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Sample	2,66899	3	0,889663	4,681617	0,008032	2,90112
Columns	1,392156	3	0,464052	2,441951	0,082221	2,90112
Interaction	1,097869	9	0,121985	0,641916	0,752965	2,188766
Within	6,081067	32	0,190033			
Total	11,24008	47				

Lampiran 6. Hasil Uji ANNOVA dua arah berdasarkan data berat basah (cm)

Anova: Two-Factor With Replication						
SUMMARY	A0	A1	A2	A3	Total	
<i>B0</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	2,68	2,33	4,37	2,52	11,9	
Average	0,893333	0,776667	1,456667	0,84	0,991667	
Variance	0,033633	0,041633	0,479033	0,0513	0,190597	
<i>B1</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	4,29	4,98	4,76	3,5	17,53	
Average	1,43	1,66	1,586667	1,166667	1,460833	
Variance	0,0823	0,3019	0,013733	0,119633	0,133099	
<i>B2</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	2,3	3,63	3,91	2,72	12,56	
Average	0,766667	1,21	1,303333	0,906667	1,046667	
Variance	0,559033	1,0273	0,038033	0,110933	0,367479	
<i>B3</i>						
Count	3	3	3	3	12	
Sum	1,29	2,81	2,84	2,88	9,82	
Average	0,43	0,936667	0,946667	0,96	0,818333	
Variance	0,0931	0,020433	0,012933	0,0556	0,088015	
<i>Total</i>						
Count	12	12	12	12		
Sum	10,56	13,75	15,88	11,62		
Average	0,88	1,145833	1,323333	0,968333		
Variance	0,280927	0,375281	0,161424	0,077633		
ANOVA						
Source of Variation	SS	df	MS	F	P-value	F crit
Sample	2,66899	3	0,889663	4,681617	0,008032	2,90112
Columns	1,392156	3	0,464052	2,441951	0,082221	2,90112
Interaction	1,097869	9	0,121985	0,641916	0,752965	2,188766
Within	6,081067	32	0,190033			
Total	11,24008	47				

Lampiran 7. Dokumentasi kegiatan





PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
KAMPUS : Jl.Dukuh Menanggal XII, Telp.(031)8281183, 8281181, Surabaya 60234

BUKTI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Amelia Denanda
NIM : 192500026
Judul Skripsi : Efektivitas Kombinasi POC Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Krokot (*Portulaca olerace L.*) terhadap Respon Pertumbuhan Angrek Dendrobium
Dosen Pembimbing : Dra. Ngadiani, M.Kes

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Pembimbing
1.	14-05-2023	Bimbingan BAB 1-3 (revisi)	f f
2.	23-05-2023	Bimbingan BAB 4-5 (revisi)	f f
3.	29-05-2023	Konsultasi bimbingan BAB 5	f f
4.	13-06-2023	Bimbingan revisi BAB 5	f f
5.	16-06-2023	Bimbingan BAB 4-5	f f
6.	21-06-2023	Konsultasi Hasil BAB 6	f f
7.	26-06-2023	Bimbingan Hasil BAB 5 dan 6	f f
8.	05-07-2023	Bimbingan ACC BAB 4 - 6	f f
9.	11-07-2023	Bimbingan BAB 1-6 (ACC)	f f
10.	01-08-2023	Bimbingan hasil sidang skripsi	f f

Mengetahui
Dekan FST,
Dra. Sri Kurnia Binawati, M.Si
NIDN. 0724024081992022001

Dosen Pembimbing,


Dra. Ngadiani, M.Kes
NIDN. 0724026001




PROGRAM STUDI BIOLOGI
 FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
 KAMPUS : Jl.Dukuh Menanggal XII, Telp.(031)8281183, 8281181, Surabaya 60234

PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Dosen Pembimbing dan Penguji di bawah ini telah menyetujui atas perbaikan skripsi yang dilakukan oleh :

Nama : Amelia Denanda
 NIM : 192500026
 Prodi : Biologi
 Judul : Efektivitas Kombinasi POC Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Krokot (*Portulaca olerace* L.) terhadap Respon Pertumbuhan Anggrek Dendrobium

DOSEN PEMBIMBING

No	Nama	Tanda tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Dra. Ngadiani, M.Kes		01/08/2023

DOSEN PENGUJI

No	Nama	Tanda tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Dr. Arif Yachya, S.Si., M.Si.		11/08/2023

*Catatan:

Naskah skripsi dapat digandakan dan dijilid, apabila mahasiswa yang bersangkutan telah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing dan dosen penguji.