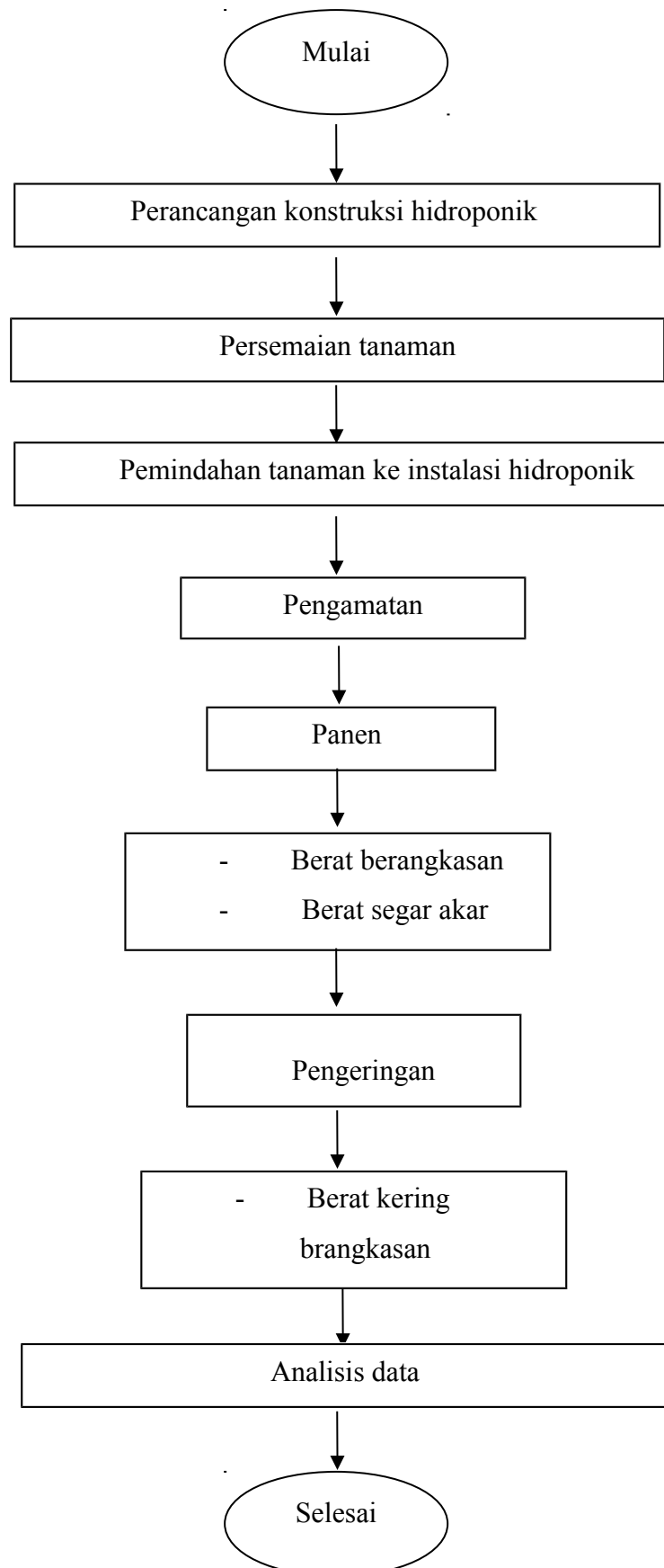
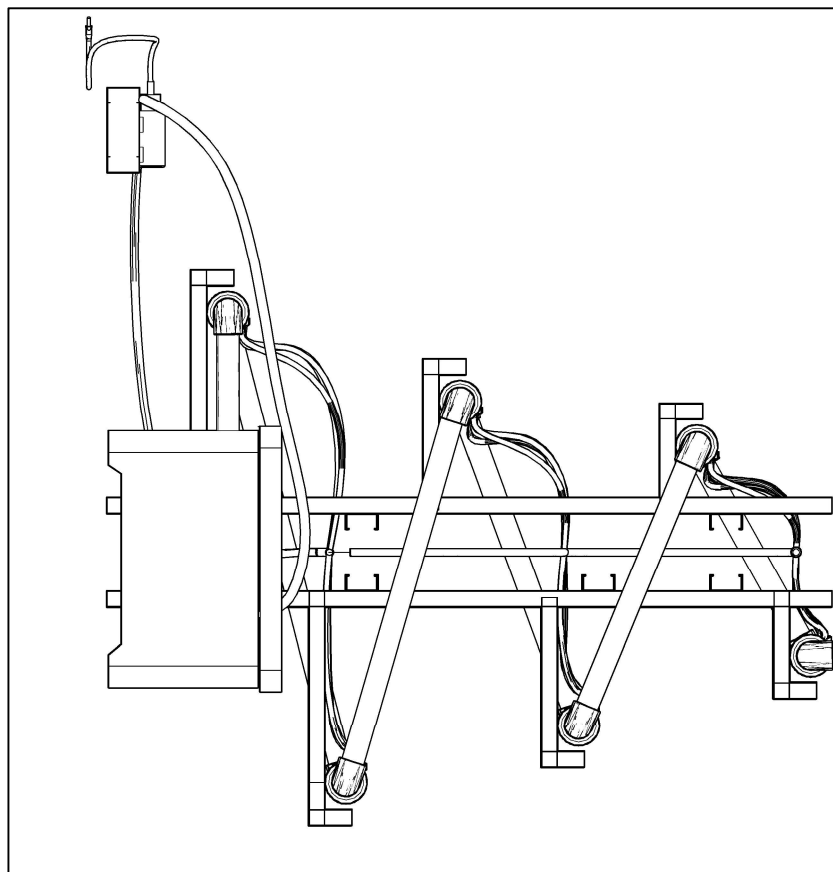
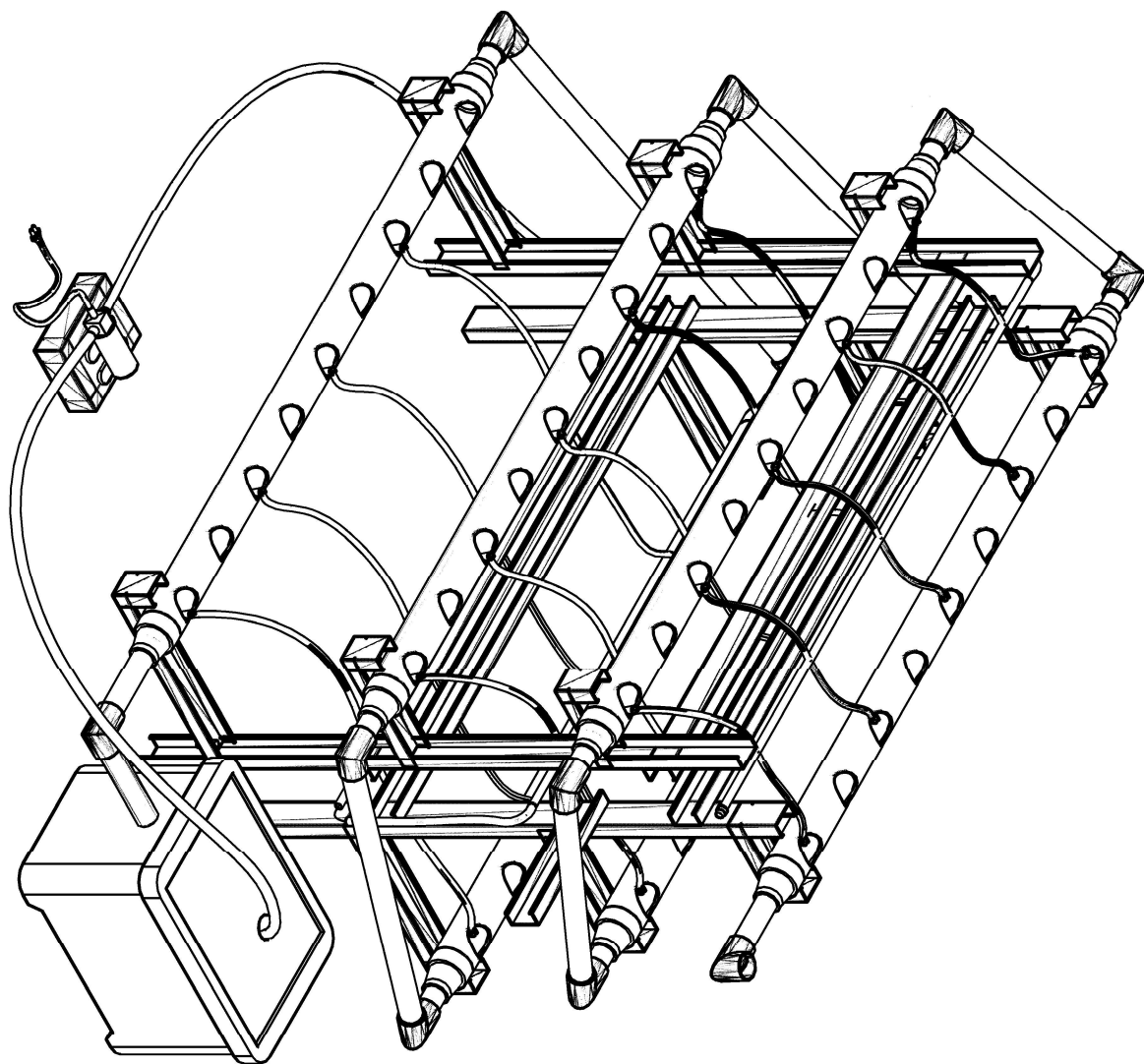


Lampiran 1. Diagram alir rencana penelitian



LAMPIRAN 3. Perhitungan kebutuhan daya dan debit

1. Kebutuhan daya

Lama pengukuran daya selama 2 jam didapatkan tegangan listrik 204,8 V dan arus listrik sebesar 0,08 A

Lama proses pemompaan 10 menit sebanyak 48 kali dalam 24 jam.

Daya yang digunakan adalah:

$$P = V \times I$$

$$P = 204,8 \text{ V} \times 0,08 \text{ A} = 16,384 \text{ W/hari}$$

Energi yang digunakan adalah:

$$= 204,8 \text{ V} \times 0,08 \text{ A} \times 48 \text{ kali} = 786,432 \text{ W/menit}$$

$$= 786,432 / 60 = 13,1072 \text{ W/jam}$$

$$= 13,1072 \times 28 \text{ hari (selama penanaman)} = 367,006 \text{ Wh}$$

$$= 367,006 / 1000 = 0,367006 \text{ kWh}$$

2. Debit

a. Minggu pertama

$$T_1 = 16,5 \text{ cm} \quad T_2 = 14 \text{ cm}$$

$$L = 33 \text{ cm} \quad \Delta T = T_1 - T_2$$

$$P = 44 \text{ cm} \quad \Delta T = 16,5 - 14 = 2,5 \text{ cm}$$

$$\text{Volume} = P \times L \times T$$

$$= 44 \times 33 \times 2,5 = 3.630 \text{ cm}^3$$

$$= 3,630 \text{ L}$$

$$Q = 3,630 \text{ L} / 10 \text{ menit} = 0,3630 \text{ L/menit}$$

b. Minggu kedua

$$T_1 = 17 \text{ cm} \quad T_2 = 15 \text{ cm}$$

$$L = 33 \text{ cm} \quad \Delta T = T_1 - T_2$$

$$P = 44 \text{ cm} \quad \Delta T = 17 - 15 = 2 \text{ cm}$$

$$\text{Volume} = P \times L \times T$$

$$= 44 \times 33 \times 2 = 2.904 \text{ cm}^3$$

$$= 2,904 \text{ L}$$

$$Q = 2,904 \text{ L} / 10 \text{ menit} = 0,2904 \text{ L/menit}$$

Lampiran 3 (Lanjutan)

c. Minggu ketiga

$$T_1 = 15,5 \text{ cm}$$

$$T_2 = 14 \text{ cm}$$

$$L = 33 \text{ cm}$$

$$\Delta T = T_1 - T_2$$

$$P = 44 \text{ cm}$$

$$\Delta T = 15,5 - 14 = 1,5 \text{ cm}$$

$$\text{Volume} = P \times L \times T$$

$$= 44 \times 33 \times 1,5 = 2.178 \text{ cm}^3$$

$$= 2,178 \text{ L}$$

$$Q = 2,178 \text{ L} / 10 \text{ menit} = 0,2178 \text{ L/menit}$$

d. Minggu keempat

$$T_1 = 16 \text{ cm}$$

$$T_2 = 15 \text{ cm}$$

$$L = 33 \text{ cm}$$

$$\Delta T = T_1 - T_2$$

$$P = 44 \text{ cm}$$

$$\Delta T = 16 - 15 = 1 \text{ cm}$$

$$\text{Volume} = P \times L \times T$$

$$= 44 \times 33 \times 1 = 1.452 \text{ cm}^3$$

$$= 1,452 \text{ L}$$

$$Q = 1,452 / 10 \text{ menit} = 0,1452 \text{ L/menit}$$

Lampiran 4. Hasil perhitungan rata-rata berat kering berangkasan tanaman bayam merah (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	0,61	0,69	0,60	1,91	0,64
A2	1,66	1,74	1,66	5,05	1,69
A3	1,34	1,26	1,02	3,62	1,21
Total	3,61	3,69	3,28	10,59	
Rata-rata					1,18

Hasil analisis keragaman berat kering brangkaan 4 MST

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,03	0,02	1,82	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	1,66	0,83	96,93	6,94	18,00	**
Galat	4	0,03	0,01				
Total	8	1,73					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 7,87 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,01/(3x3)} = 0,01$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,01 \times 5,04 = 0,05$$

Lampiran 5. Hasil perhitungan rata-rata berat segar berangkasan tanaman bayam merah (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	19,33	17,67	19,33	56,33	18,78
A2	27,00	23,00	28,00	78,00	26,00
A3	22,33	21,33	24,00	67,67	22,56
Total	68,67	62,00	71,33	202,00	
Rata-rata					22,44

Hasil analisis keragaman berat segar brangkaan 4 MST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	15,41	7,70	7,56	6,94	18,00	*
Perlakuan	2	78,30	39,15	38,44	6,94	18,00	**
Galat	4	4,07	1,02				
Total	8	97,78					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 4,50 \%$$

$$S_y = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{1,02/(3 \times 3)} = 0,112$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = S_y \times Q = 0,112 \times 5,04 = 0,561$$

Lampiran 6. Hasil perhitungan rata-rata berat kering akar tanaman bayam merah (g)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	0,08	0,10	0,13	0,31	0,10
A2	0,27	0,23	0,24	0,74	0,25
A3	0,08	0,11	0,08	0,26	0,09
Total	0,43	0,44	0,45	1,31	
Rata-rata					0,15

Hasil analisis keragaman berat kering akar 4 MST

SK	Db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,000	0,000	0,082	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	0,046	0,023	41,337	6,94	18,00	**
Galat	4	0,002	0,001				
Total	8	0,048					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 16,17 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,001/(3 \times 3)} = 0,02$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,02 \times 5,04 = 0,08$$

Lampiran 7. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tajuk tanaman bayam merah selama 4 MST (cm)

Perlakuan	Umur	Ulangan			Total	Rata-rata
		1	2	3		
A ₁	1 MST	5,23	5,43	5,33	16,00	5,33
	2 MST	7,27	7,33	7,67	22,27	7,42
	3 MST	10,00	10,87	12,47	33,33	11,11
	4 MST	14,47	14,53	16,33	45,33	15,11
Rata-rata						9,74
A ₂	1 MST	8,00	8,10	8,10	24,20	8,07
	2 MST	10,83	11,00	11,33	33,17	11,06
	3 MST	14,13	16,10	16,60	46,83	15,61
	4 MST	24,00	25,11	24,78	73,89	19,53
Rata-rata						13,57
A ₃	1 MST	6,17	6,30	6,33	18,80	6,27
	2 MST	8,00	8,73	8,77	25,50	8,50
	3 MST	12,13	13,37	15,00	40,50	13,50
	4 MST	15,13	17,33	17,67	50,13	16,71
Rata-rata						11,24

Lampiran 8. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tajuk tanaman bayam merah selama 4 MST (cm)

8.a. Hasil pengamatan tinggi tajuk tanaman minggu pertama (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	5,23	5,43	5,33	16,00	5,33
A2	8,00	8,10	8,10	24,20	8,07
A3	6,17	6,30	6,33	18,80	6,27
Total	19,40	19,83	19,77	59,00	
Rata-rata					6,56

8.b. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman 1 MST (cm)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,04	0,02	12,25	6,94	18,00	*
Perlakuan	2	11,58	5,79	3,909	6,94	18,00	**
Galat	4	0,01	0,00				
Total	8	11,62					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 0,59 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,00/(3x3)} = 0,01$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,01 \times 5,04 = 0,06$$

Lampiran 9. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tajuk tanaman bayam merah selama 4 MST (cm)

9.a. Hasil pengamatan tinggi tajuk tanaman minggu kedua (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	7,27	7,33	7,67	22,27	7,42
A2	10,83	11,00	11,33	33,17	11,06
A3	8,00	8,73	8,77	25,50	8,50
Total	26,10	27,07	27,77	80,93	
Rata-rata					8,99

9.b. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman 2 MST (cm)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,47	0,23	7,18	6,94	18,00	*
Perlakuan	2	20,89	10,45	321,13	6,94	18,00	**
Galat	4	0,13	0,03				
Total	8	21,49					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 2,01 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,03/(3 \times 3)} = 0,06$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,06 \times 5,04 = 0,3$$

Lampiran 10. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tajuk tanaman bayam merah selama 4 MST (cm)

10.a. Hasil pengamatan tinggi tajuk tanaman minggu ketiga (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	10,00	10,87	12,47	33,33	11,11
A2	14,13	16,10	16,60	46,83	15,61
A3	12,13	13,37	15,00	40,50	13,50
Total	36,27	40,33	44,07	120,67	
Rata-rata					13,41

10.b. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman 3 MST (cm)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	10,15	5,07	38,88	6,94	18,00	**
Perlakuan	2	30,41	15,21	116,53	6,94	18,00	**
Galat	4	0,52	0,13				
Total	8	41,08					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 2,69 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,13/(3x3)} = 0,12$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,12 \times 5,04 = 0,61$$

Lampiran 11. Hasil perhitungan rata-rata tinggi tajuk tanaman bayam merah selama 4 MST (cm)

11.a. Hasil pengamatan tinggi tajuk tanaman minggu keempat (cm)

Perlakuan	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	14,47	14,53	16,33	45,33	15,11
A2	17,40	20,27	20,93	58,60	19,53
A3	15,13	17,33	17,67	50,13	16,71
Total	47,00	52,13	54,93	154,07	
Rata-rata					17,12

11.b. Hasil analisis keragaman tinggi tanaman 4 MST (cm)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	10,79	5,40	9,43	6,94	18,00	*
Perlakuan	2	30,08	15,04	26,28	6,94	18,00	**
Galat	4	2,29	0,57				
Total	8	43,16					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 4,42 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,57/(3 \times 3)} = 0,25$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,25 \times 5,04 = 1,27$$

Lampiran 12. Hasil pengamatan jumlah daun tanaman bayam merah selama 1 MST hingga 4 MST (helai)

Perlakuan	Umur	Ulangan			Total	Rata-rata
		1	2	3		
A ₁	1 MST	3,3	3,7	3,3	10,3	3,4
	2 MST	4,3	5	5	14,3	4,8
	3 MST	7,3	7,3	7,3	22	7,3
	4 MST	12,7	12,3	13	38	12,7
Rata-rata						7,05
A ₂	1 MST	5,7	5,7	5,7	17	5,7
	2 MST	7,3	7,7	7,7	22,7	7,6
	3 MST	10,3	10,7	10,7	31,7	10,6
	4 MST	16,3	16	16,3	48,7	16,2
Rata-rata						10,02
A ₃	1 MST	4	4	4	12	4
	2 MST	6,3	6	6,3	18,7	6,2
	3 MST	8,7	8,3	8	25	8,3
	4 MST	14	14	14	42	14
Rata-rata						8,13

Lampiran 13. Hasil perhitungan rata-rata jumlah daun tanaman bayam merah selama 4 MST (helai)

13.a. Hasil pengamatan jumlah daun minggu pertama (helai)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	3,33	3,67	3,33	10,33	3,44
A2	5,67	5,67	5,67	17,00	5,67
A3	4,00	4,00	4,00	12,00	4,00
Total	13,00	13,33	13,00	39,33	
Rata-rata					4,37

13.b. Hasil analisis keragaman jumlah daun 1 MST (helai)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,02	0,01	1,00	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	8,02	4,01	325,00	6,94	18,00	**
Galat	4	0,05	0,01				
Total	8	8,10					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 2,54 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,01/(3x3)} = 0,04$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,04 \times 5,04 = 0,19$$

Lampiran 14. Hasil perhitungan rata-rata jumlah daun tanaman bayam merah selama 4 MST (helai)

14.a. Hasil pengamatan jumlah daun minggu kedua (helai)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	4,33	5,00	5,00	14,33	4,78
A2	7,33	7,67	7,67	22,67	7,56
A3	6,33	6,00	6,33	18,67	6,22
Total	18,00	18,67	19,00	55,67	
Rata-rata					6,19

14.b. Hasil analisis keragaman jumlah daun 2 MST (helai)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,17	0,09	1,27	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	11,58	5,79	85,27	6,94	18,00	**
Galat	4	0,27	0,07				
Total	8	12,02					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 0,4,21 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,07/(3x3)} = 0,09$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,09 \times 5,04 = 0,44$$

Lamiran 15. Hasil perhitungan rata-rata jumlah daun tanaman bayam merah selama 4 MST (helai)

15.a. Hasil pengamatan jumlah daun minggu ketiga (helai)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	7,33	7,33	7,33	22,00	7,33
A2	10,33	10,67	10,67	31,67	10,56
A3	8,67	8,33	8,00	25,00	8,33
Total	26,33	26,33	26,00	78,67	
Rata-rata					8,74

15.b. Hasil analisis keragaman jumlah daun 3 MST (helai)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,02	0,01	0,18	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	16,32	8,16	120,18	6,94	18,00	**
Galat	4	0,27	0,07				
Total	8	16,62					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 0,2,98 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxI)} = \sqrt{0,07/(3x3)} = 0,09$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,09 \times 5,04 = 0,44$$

Lamiran 16. Hasil perhitungan rata-rata jumlah daun tanaman bayam merah selama 4 MST (helai)

16.a. Hasil pengamatan jumlah daun minggu keempat (helai)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
A1	12,67	12,33	13,00	38,00	12,67
A2	16,33	16,00	16,33	48,67	16,22
A3	14,00	14,00	14,00	42,00	14,00
Total	43,00	42,33	43,33	128,67	
Rata-rata					14,30

16.b. Hasil analisis keragaman jumlah daun 4 MST (helai)

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel		tn/*
					5%	1%	
Kelompok	2	0,17	0,09	2,80	6,94	18,00	tn
Perlakuan	2	19,36	9,68	313,60	6,94	18,00	**
Galat	4	0,12	0,03				
Total	8	19,65					

Keterangan : ** = sangat nyata, * = nyata, tn = tidak nyata

$$KK = 1,23 \%$$

$$Sy = \sqrt{KTG/(rxl)} = \sqrt{0,03/(3 \times 3)} = 0,06$$

$$Q = 5,04$$

$$BNJ 5\% = Sy \times Q = 0,03 \times 5,04 = 0,30$$

Lampira 17. Data hasil pengamatan Ph dan EC

pH	Awal Pemakaian	Akhir Pemakaian
Minggu pertama	5,9	6,2
Minggu kedua	6,2	6,1
Minggu ketiga	6,1	6,5
Minggu keempat	6,4	6,2

EC	Awal Pemakaian	Akhir Pemakaian
Minggu pertama	1,972 mS/cm	1,900 mS/cm
Minggu kedua	2,108 mS/cm	2,102 mS/cm
Minggu ketiga	2,000 mS/cm	1,807 mS/cm
Minggu keempat	1,836 mS/cm	1,780 mS/cm

Lampiran 18. Hasil pengukuran suhu harian selama 1 MST hingga 4 MST

Tanggal	Suhu (°C)							
	Luar rumah tanaman			Rata-rata	Dalam rumah tanaman			Rata-rata
	07.00 WIB	13.00 WIB	16.00 WIE		07.00 WIB	13.00 WIB	16.00 WIE	
12-maret-18	26,3	33,1	32,8	30,7	26,8	32,4	33,3	30,8
13-maret-18	31,1	35,1	32,5	32,9	33,1	43	38,2	38,1
14-maret-18	29,4	35,9	33,7	33,0	30,9	42,2	37,2	36,8
15-maret-18	29,6	31,9	32,2	31,2	30,4	36,7	47,9	38,3
16-maret-18	26,4	38,2	23,8	29,5	26,9	32,4	22,7	27,3
17-maret-18	37	37,4	34,8	36,4	27,8	37,9	35,8	33,8
18-maret-18	26,9	37,2	33,8	32,6	26,9	38,9	32,7	32,8
19-maret-18	25,2	35,2	32,5	31,0	26,9	36,6	33,5	32,3
20-maret-18	32,8	41,4	29,3	34,5	35,1	43,4	29,3	35,9
21-maret-18	25,3	35	31,1	30,5	27,8	37,8	31,1	32,2
22-maret-18	30,8	37,7	36,4	35,0	30,5	38,1	36,3	35,0
23-maret-18	27,4	37,9	26,8	27,1	27,9	39,9	27,2	31,7
24-maret-18	27,9	41,9	36,3	35,4	28,4	40,3	36,1	34,9
25-maret-18	31,3	30,8	29,8	30,6	31,3	32,8	30	31,4
26-maret-18	28,9	30,9	30,4	30,1	28,3	31	30,6	30,0
27-maret-18	29,8	37,1	32,2	33,0	29,9	38,1	32,2	33,4
28-maret-18	28	42,4	31,9	34,1	28,2	42,5	31,8	34,2
29-maret-18	25,6	38,1	29,4	31,0	25,6	39,6	35,3	33,5
30-maret-18	27,9	37,1	33,8	32,9	27,3	39,8	35,5	34,2
31-maret-18	35,1	37,1	33,3	35,2	36,6	37,7	34,1	36,1
01-Apr-18	30,5	36,9	33	33,5	24,9	38,1	33,9	32,3
02-Apr-18	29,9	36,7	36,3	34,3	28,5	37,8	36,1	34,1
03-Apr-18	31,1	35,5	35,1	33,9	27,6	36,3	34,9	32,9
04-Apr-18	30,5	35,4	33,2	33,0	31	35,4	33,2	33,2
05-Apr-18	31,5	35,2	35,2	33,4	31,8	35,1	35,6	34,2
06-Apr-18	32,5	39	33,4	35,0	32,1	40,1	33,3	35,2
07-Apr-18	30,2	37,9	26,8	31,6	28,2	39,9	27,2	31,8
08-Apr-18	27,8	40,2	36,3	34,8	27,4	40,4	36,1	34,6

Lampiran 19. Hasil pengukuran kelembaban relatif selama 1 MST hingga 4 MST

Tanggal	RH (%)							
	Luar rumah tanaman			Rata-rata	Dalam rumah tanaman			Rata-rata
	07.00	13.00	16.00		07.00	13.00	16.00	
12-maret-18	95	56	56	69,0	99	38	74	70,3
13-maret-18	64	48	46	52,7	67	58	65	63,3
14-maret-18	79	42	49	56,7	81	57	59	65,7
15-maret-18	81	53	25	53,0	85	72	68	75,0
16-maret-18	80	47	79	68,7	88	45	80	71,0
17-maret-18	78	54	87	73,0	87	55	79	73,7
18-maret-18	90	44	72	68,7	91	43	70	68,0
19-maret-18	85	65	61	70,3	85	66	69	73,3
20-maret-18	67	50	87	68,0	69	39	86	64,7
21-maret-18	80	48	79	69,0	87	52	78	72,3
22-maret-18	72	50	50	57,3	71	51	51	57,7
23-maret-18	86	50	95	77,0	90	52	82	74,7
24-maret-18	86	44	62	64,0	92	41	63	65,3
25-maret-18	89	76	67	77,3	89	78	64	77,0
26-maret-18	89	77	81	82,3	89	76	80	81,7
27-maret-18	87	53	62	67,3	88	55	67	70,0
28-maret-18	87	42	70	66,3	88	41	69	66,0
29-maret-18	90	47	60	65,7	77	46	82	68,3
30-maret-18	84	52	61	65,7	82	41	54	59,0
31-maret-18	68	52	67	62,3	64	49	60	57,7
01-Apr-18	90	55	74	73,0	87	47	68	67,3
02-Apr-18	89	52	67	69,3	88	49	58	65,0
03-Apr-18	95	60	63	72,7	98	58	60	72,0
04-Apr-18	92	60	61	71,0	94	62	61	72,3
05-Apr-18	80	60	55	65,0	80	61	54	65,0
06-Apr-18	76	52	58	62,0	74	48	57	59,7
07-Apr-18	89	60	62	70,3	87	49	60	65,3
08-Apr-18	94	48	71	71,0	93	63	79	78,3

Lampiran 20. Foto penelitian tanaman bayam merah

Media tanam sabut pinang



Media tanam sabut kelapa

Media tanam *rockwool*

Nutrisi AB Mix bubuk



Nutrisi AB Mix cair



Bibit bayam merah

Lampiran 20 (Lanjutan)



Instalasi hidroponik



pH meter



TDS dan EC meter



Thermohygrometer pengukur suhu dan kelembapan



Perendaman benih

Lampiran 20 (Lanjutan)

Proses pembedihan bibit di media *rockwool*

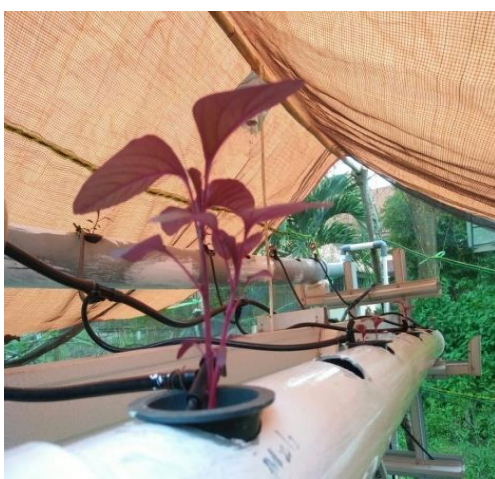
Proses pembedihan bibit di media sabut kelapa



Proses pembedihan bibit di media sabut pinang



Pemindahan bibit



Pemasangan terpal



Pengamatan bayam merah

Lampiran 20 (Lanjutan)



Pemanenan



Kering angin selama 3 hari



Pengovenan



Setelah dari oven



Penimbangan akar tanaman bayam



Penimbangan berat kering berangkasan

Lampiran 20 (Lanjutan)



Penimbangan akar dengan timbangan digital

Pengukuran daya dengan AC *power meter*