

Lampiran 1. Hasil analisa varian terhadap jumlah daun pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	4,8	1,2	1,53	1%=4,18
galat p.	25	19,5	0,78		5%=2,76
total	29	24,3			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 2. Hasil analisa varian terhadap jumlah daun pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	7,8	1,95	0,83	1%=4,18
galat p.	25	58,5	2,34		5%=2,76
total	29	66,3			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 3. Hasil analisa varian terhadap jumlah daun pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	154,2	38,55	7,74**	1%=4,18
galat p.	25	125,5	4,987		5%=2,76
total	29	279,7			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji nyata terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 4,98)/6} \\
 &= 2,06 \times 1,29 \\
 &= 2,657
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	1,5	4,5*	5*	6*
D <sub>3</sub>		-	3*	3,5*	4,5*
D <sub>2</sub>			-	0,5	1,5
D <sub>1</sub>				-	1
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 4. Hasil analisa varian terhadap tinggi tanaman pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	48,72	12,18	1,17	1%=4,18
galat p.	25	172,96	6,92		5%=2,76
total	29	221,68			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 5. Hasil analisa varian terhadap tinggi tanaman pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	50,37	1,95	0,83	1%=4,18
galat p.	25	208,88	8,35		5%=2,76
total	29	259,25			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan.

Lampiran 6. Hasil analisa varian terhadap tinggi tanaman pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	2459,87	614,96	11,37**	1%=4,18
galat p.	25	1351,5	54,06		5%=2,76
total	29	3811,37			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 54,06)/6} \\
 &= 2,06 \times 4,245 \\
 &= 8,74
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	5,33	8	12,83*	26,66*
D3		-	2,67	7,50	21,33*
D2			-	4,83	18,66*
D1				-	13,83*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 7. Hasil analisa varian terhadap jumlah bintil akar pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	354,87	88,716	31,23**	1%=4,18
galat p.	25	71	2,84		5%=2,76
total	29	425,87			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 2,84) / 6} \\
 &= 2,06 \times 0,973 \\
 &= 2
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,53	1,16	3,66*	9,33*
D <sub>2</sub>		-	0,66	3,16*	8,83*
D <sub>3</sub>			-	2,5*	8,16*
D <sub>1</sub>				-	5,66*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 8. Hasil analisa varian terhadap jumlah bintil akar pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	444,87	111,21	26,99**	1%=4,18
galat p.	25	103	4,12		5%=2,76
total	29	547,87			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 4,12) / 6} \\
 &= 2,06 \times 1,172 \\
 &= 2,414
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	4,48*	6,83*	8,834*	12,167*
D3		-	2,83*	4,834*	8,167*
D2			-	2	5,333*
D1				-	3,333*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 9 Hasil analisa varian terhadap jumlah bintil akar pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	367,87	91,9566	20,99**	1%=4,18
galat p.	25	109,67	4,38		5%=2,76
total	29	477,47			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 4,38) / 6} \\
 &= 2,06 \times 1,208 \\
 &= 2,488
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	5,16*	6,16*	6,167*	11*
D3		-	1	1	5,833*
D2			-	0	4,833*
D1				-	4,833*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 10. Hasil analisa varian terhadap diameter bintil akar pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	9,22	2,3	6,059**	1%=4,18
galat p.	25	9,48	0,38		5%=2,76
total	29	18,7			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,38) / 6} \\
 &= 2,06 \times 0,356 \\
 &= 0,733
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D2	D3	D1	D0
D4	-	0,28	0,75*	0,95*	1,6*
D2		-	0,467	0,667	1,317*
D3			-	0,2	0,85*
D1				-	0,65
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 11. Hasil analisa varian terhadap diameter bintil akar pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	13,12	3,28	4,820**	1%=4,18
galat p.	25	17	0,68		5%=2,76
total	29	20,12			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,68) / 6} \\
 &= 2,06 \times 0,476 \\
 &= 0,98
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	2,8*	4,5*	7,5*	11,5*
D3		-	1,7*	4,7*	8,7*
D2			-	3*	7*
D1				-	4*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 12. Hasil analisa varian terhadap diameter bintil akar pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	27,26	6,81	27,24**	1%=4,18
galat p.	25	6,3	0,25		5%=2,76
total	29	33,56			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,25) / 6} \\
 &= 2,06 \times 0,288 \\
 &= 0,593
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	1,5*	1,51*	1,91*	2,96*
D <sub>3</sub>		-	0,01	0,41	1,46*
D <sub>2</sub>			-	0,4	1,45*
D <sub>1</sub>				-	1,05*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 13. Hasil analisa varian terhadap berat basah tanaman bagian atas pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,03	0,0075	2,34	1%=4,18
galat p.	25	0,08	0,0032		5%=2,76
total	29	0,11			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan.

Lampiran 14. Hasil analisa varian terhadap berat basah tanaman bagian atas pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,18	0,04	16,07**	1%=4,18
galat p.	25	0,007	0,0028		5%=2,76
total	29	0,25			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,0028)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,03 \\
 &= 0,0618
 \end{aligned}$$



## Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,07*	0,119*	0,187*	0,206*
D3		-	0,091*	0,123*	0,143*
D2			-	0,032	0,052
D1				-	0,019
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 15. Hasil analisa varian terhadap berat basah tanaman bagian atas pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	10,84	2,71	12,88**	1%=4,18
galat p.	25	5,26	0,2104		5%=2,76
total	29	16,1			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,2104)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,265 \\
 &= 0,546
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,041	0,425	0,767*	1,639*
D3		-	0,384	0,725*	1,598*
D2			-	0,341	1,213*
D1				-	0,872*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 16. Hasil analisa varian terhadap berat kering tanaman bagian atas pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,01	0,0025	1,56	1%=4,18
galat p.	25	0,04	0,0016		5%=2,76
total	29	0,058			

Tidak ada beda nyata antar perlakuan.

Lampiran 17. Hasil analisa varian terhadap berat kering tanaman bagian atas pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,08	0,02	16,66**	1%=4,18
galat p.	25	0,03	0,0012		5%=2,76
total	29	0,11			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,0012)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,02 \\
 &= 0,0412
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
D <sub>1</sub>	-	0,02	0,089*	0,107*	0,134*
D <sub>2</sub>		-	0,068*	0,086*	0,113*
D <sub>3</sub>			-	0,018	0,045*
D <sub>4</sub>				-	0,026
D <sub>5</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 18. Hasil analisa varian terhadap berat kering tanaman bagian atas pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	1,88	0,47	8,9**	1%=4,18
galat p.	25	1,32	0,0528		5%=2,76
total	29	3,2			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned} \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,0528)/6} \\ &= 2,06 \times 0,132 \\ &= 0,272 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,017	0,096	0,224	0,675*
D <sub>3</sub>		-	0,085	0,213	0,664*
D <sub>2</sub>			-	0,127	0,578*
D <sub>1</sub>				-	0,450*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 19. Hasil analisa varian terhadap berat basah akar tanaman pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,2	0,05	12,5**	1%=4,18
galat p.	25	0,1	0,004		5%=2,76
total	29	0,3			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,004)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,0365 \\
 &= 0,075
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,038	0,069	0,117*	0,238*
D <sub>2</sub>		-	0,030	0,078*	0,199*
D <sub>3</sub>			-	0,048	0,168*
D <sub>1</sub>				-	0,120*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 20. Hasil analisa varian terhadap berat basah akar tanaman pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,9638	0,2409	50,83*	1%=4,18
galat p.	25	0,1185	0,00474		5%=2,76
total	29	1,0823			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00474)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,039 \\
 &= 0,0803
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,106*	0,329*	0,344*	0,499*
D <sub>3</sub>		-	0,223*	0,238*	0,393*
D <sub>2</sub>			-	0,015	0,170*
D <sub>1</sub>				-	0,154*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 21. Hasil analisa varian terhadap berat basah akar tanaman pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,5281	0,1320	14,14*	1%=4,18
galat p.	25	0,2333	0,0093		5%=2,76
total	29	0,7614			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,0093)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,055 \\
 &= 0,1133
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,17*	0,189*	0,342*	0,364*
D <sub>3</sub>		-	0,011	0,172*	0,194*
D <sub>2</sub>			-	0,160*	0,182*
D <sub>1</sub>				-	0,022
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 22. Hasil analisa varian terhadap berat kering akar tanaman pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,0082	0,0021	21,35**	1%=4,18
galat p.	25	0,0024	0,00009		5%=2,76
total	29	0,0106			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned} \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00009)/6} \\ &= 2,06 \times 0,0056 \\ &= 0,0115 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,005	0,0056	0,017*	0,045*
D3		-	0,0001	0,012*	0,040*
D2			-	0,012*	0,040*
D1				-	0,028*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 23. Hasil analisa varian terhadap berat kering akar tanaman pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,0192	0,0048	120**	1%=4,18
galat p.	25	0,001	0,00004		5%=2,76
total	29	0,0202			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00004)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,00365 \\
 &= 0,0075
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,003	0,0246*	0,0332*	0,0706*
D3		-	0,0207*	0,0293*	0,0667*
D2			-	0,0085*	0,046*
D1				-	0,0374*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 24. Hasil analisa varian terhadap berat kering akar tanaman pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,0138	0,00345	10,64**	1%=4,18
galat p.	25	0,0081	0,00032		5%=2,76
total	29	0,0219			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00032)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,01 \\
 &= 0,0206
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,0083	0,01789	0,0405*	0,0583*
D3		-	0,0095	0,0321*	0,0499*
D2			-	0,0226*	0,0404*
D1				-	0,0178
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 25. Hasil analisa varian terhadap berat basah  
bintil akar pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	1765,5	441,375	28,35**	1%=4,18
galat p.	25	389,09	15,5636		5%=2,76
total	29	2154,59			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 15,5636)/6} \\
 &= 2,06 \times 2,277 \\
 &= 4,69
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D2	D3	D1	D0
D4	-	1,117	2,967	9,333*	20,75*
D2		-	1,85	8,216*	19,63*
D3			-	6,366*	17,78*
D1				-	11,41*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan



Lampiran 26. Hasil analisa varian terhadap berat basah  
bintil akar pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	14880,79	3720,19	49,44**	1%=4,18
galat p.	25	1880,87	75,2348		5%=2,76
total	29	16761,66			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned} \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 75,2348)/6} \\ &= 2,06 \times 5 \\ &= 10,3 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
D <sub>1</sub>	-	15,51*	25,95*	35,01*	67,36*
D <sub>2</sub>		-	10,43*	19,50*	51,85*
D <sub>3</sub>			-	9,067	41,41*
D <sub>4</sub>				-	32,35*
D <sub>5</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 27. Hasil analisa varian terhadap berat basah  
bintil akar pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	35613,51	8903,37	36,95**	1%=4,18
galat p.	25	6023,58	240,943		5%=2,76
total	29	41637,09			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 240,943)/6} \\
 &= 2,06 \times 8,962 \\
 &= 18,46
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	20,28*	25,916*	36,58*	101,5*
D3		-	5,632	16,3	81,25*
D2			-	10,66	75,61*
D1				-	64,95*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 28. Hasil analisa varian terhadap berat kering bintil akar pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	426,77	61,6925	8,50**	1%=4,18
galat p.	25	181,32	7,2528		5%=2,76
total	29	428,09			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 7,2528)/6} \\
 &= 2,06 \times 1,5548 \\
 &= 3,203
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
D <sub>1</sub>	-	0,35	1,017	3,417*	7,717*
D <sub>2</sub>		-	0,667	3,067	7,367*
D <sub>3</sub>			-	2,4	6,7*
D <sub>4</sub>				-	4,3*
D <sub>5</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 29. Hasil analisa varian terhadap berat kering bintil akar pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	3848,76	962,19	54,27**	1%=4,18
galat p.	25	443,24	17,7296		5%=2,76
total	29	4292			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 17,7296)/6} \\
 &= 2,06 \times 2,431 \\
 &= 5,0078
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
D <sub>1</sub>	-	7,083*	11,767*	17,13*	33,56*
D <sub>2</sub>		-	4,684	10,05*	26,48*
D <sub>3</sub>			-	5,366	21,8*
D <sub>4</sub>				-	16,43*
D <sub>5</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 30. Hasil analisa varian terhadap berat kering bintil akar pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	3741,11	935,277	40,73**	1%=4,18
galat p.	25	574,01	22,9604		5%=2,76
total	29	41637,09			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 22,9604)/6} \\
 &= 2,06 \times 2,7665 \\
 &= 5,699
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	5,85*	7,55*	12,38*	32,55*
D <sub>3</sub>		-	1,7	6,533*	26,70*
D <sub>2</sub>			-	4,833	25,00*
D <sub>1</sub>				-	20,16*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 31. Hasil analisa varian terhadap berat basah total tanaman pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,4129	0,10322	14,67**	1%=4,18
galat p.	25	0,1759	0,00703		5%=2,76
total	29	0,5888			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 240,943)} \\
 &= 2,06 \times 8,962 \\
 &= 18,46
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>
D <sub>1</sub>	-	0,044	0,1014*	0,168*	0,332*
D <sub>2</sub>		-	0,0576*	0,124*	0,288*
D <sub>3</sub>			-	0,066*	0,230*
D <sub>4</sub>				-	0,164*
D <sub>5</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 32. Hasil analisa varian terhadap berat basah total tanaman pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	2,2807	0,57017	53,83**	1%=4,18
galat p.	25	0,2647	0,01059		5%=2,76
total	29	2,5454			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,01059)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,0594 \\
 &= 0,1223
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,185*	0,5099*	0,567*	0,766*
D <sub>3</sub>		-	0,3247*	0,382*	0,581*
D <sub>2</sub>			-	0,057*	0,256*
D <sub>1</sub>				-	0,199*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 33. Hasil analisa varian terhadap berat basah total tanaman pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	30,5635	7,64087	31,73**	1%=4,18
galat p.	25	6,0197	0,24079		5%=2,76
total	29	36,5832			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,24079)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,2833 \\
 &= 0,5836
 \end{aligned}$$

## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,278	0,6452*	1,171*	2,083*
D <sub>3</sub>		-	0,367	0,892*	1,805*
D <sub>2</sub>			-	0,526	1,438*
D <sub>1</sub>				-	0,913*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 34. Hasil analisa varian terhadap berat kering total tanaman pada pengamatan I.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,0271	0,00677	3,17*	1%=4,18
galat p.	25	0,0533	0,00213		5%=2,76
total	29	0,0804			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00213)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,0266 \\
 &= 0,0548
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,009	0,0283	0,034	0,086*
D <sub>2</sub>		-	0,0194	0,025	0,077*
D <sub>3</sub>			-	0,006	0,057*
D <sub>1</sub>				-	0,051
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 35. Hasil analisa varian terhadap berat kering total tanaman pada pengamatan II.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	0,2235	0,05587	37,44**	1%=4,18
galat p.	25	0,0373	0,00149		5%=2,76
total	29	0,2608			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,00149)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,0223 \\
 &= 0,046
 \end{aligned}$$

Selisih antar perlakuan

perlak.	D4	D3	D2	D1	D0
D4	-	0,032	0,1254*	0,157*	0,238*
D3		-	0,0935*	0,125*	0,206*
D2			-	0,032	0,113*
D1				-	0,081*
D0					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 36. Hasil analisa varian terhadap berat kering total tanaman pada pengamatan III.

SK	dB	JK	KT	Fhit	Ftab
perlak.	4	2,3646	0,59115	10,82**	1%=4,18
galat p.	25	1,3652	0,0546		5%=2,76
total	29	3,7298			

Ada beda yang sangat nyata antar perlakuan.

$$\begin{aligned}
 \text{Uji Nyata Terkecil} &= t(25) \times \sqrt{(2 \times 0,0546)/6} \\
 &= 2,06 \times 0,1349 \\
 &= 0,2779
 \end{aligned}$$

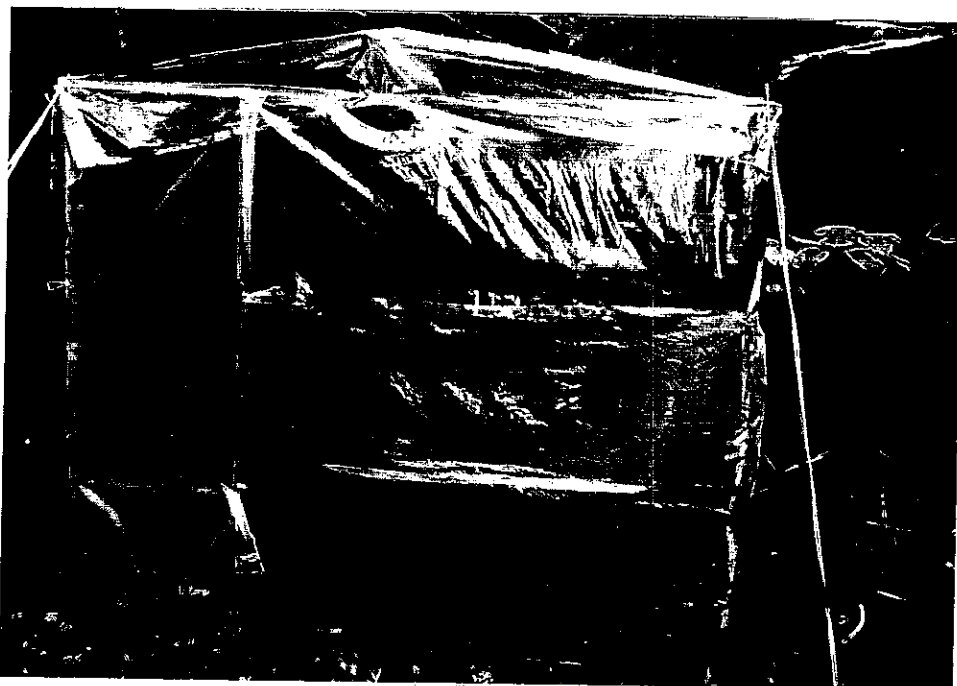


## Selisih antar perlakuan

perlak.	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>
D <sub>4</sub>	-	0,036	0,1108	0,277	0,766*
D <sub>3</sub>		-	0,074	0,241	0,73*
D <sub>2</sub>			-	0,166	0,655*
D <sub>1</sub>				-	0,488*
D <sub>0</sub>					-

Ket.: \* = ada beda nyata antar perlakuan

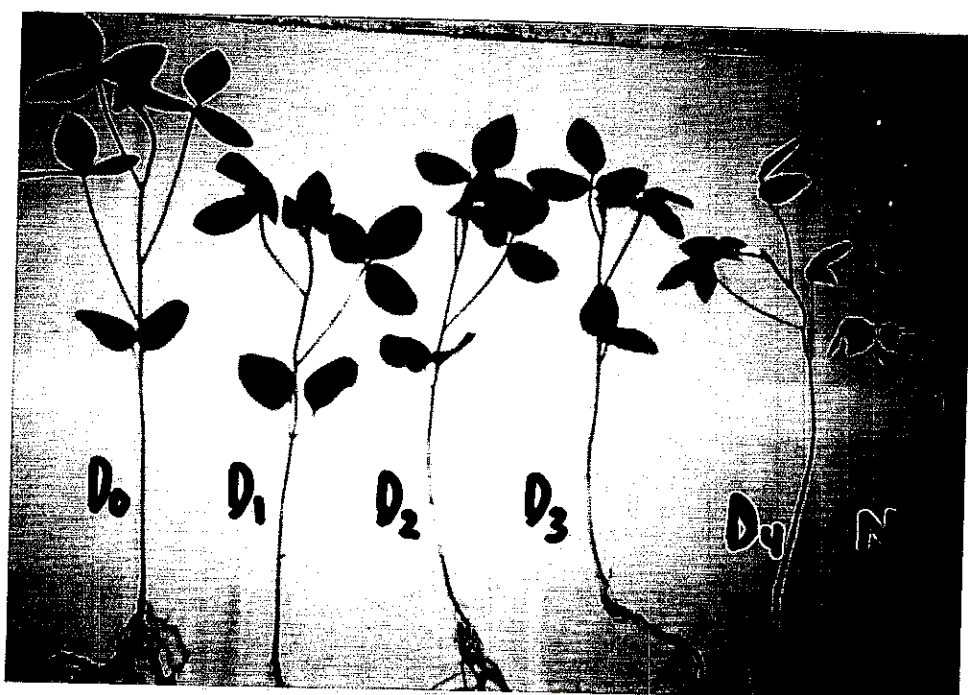




Gambar 2. Rumah plastik tempat pemeliharaan tanaman.



Gambar 3. Tanaman kedelai pada saat berumur 10 hari setelah tanam.



Gambar 4. Keadaan tanaman dari masing-masing perlakuan pada saat berumur 10 hari setelah tanam.



Gambar 5. Keadaan akar dan bintil akar tanaman dari masing-masing perlakuan pada saat berumur 42 hari setelah tanam.