

Lampiran 1. Denah Lay Out Penelitian

Ulangan I	Ulangan II	Ulangan III	Ulangan IV
T ₀	T ₂	T ₆	T ₄
T ₁	T ₅	T ₁	T ₂
T ₂	T ₇	T ₄	T ₇
T ₃	T ₃	T ₀	T ₁
T ₄	T ₀	T ₇	T ₃
T ₅	T ₄	T ₅	T ₀
T ₆	T ₆	T ₂	T ₅
T ₇	T ₁	T ₃	T ₆

U



Keterrangan :

T₀ : Tanpa Fermentasi Limba air tahu

T₁ : Fermentasi Limba air tahu 5 %

T₂ : Fermentasi Limba air tahu 10%

T₃ : Fermentasi Limba air tahu 15%

T₄ : Fermentasi Limbah air tahu 20%

T₅ : Fermentasi Limbah air tahu 25%

T₆ : Fermentasi Limbah air tahu 30%

T₇ : Fermentasi Limba air tahu 35 %

Lampiran 2. Analisa Tinggi Tanaman Jagung Manis Umur 15 HST

Data rata-rata tinggi tanaman jagung manis umur 15 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	18	17	20	18	73	18,25
T1	20	18	17	18	73	18,25
T2	22	20	17	18	77	19,25
T3	17	19	18	20	74	18,50
T4	21	20	21	19	81	20,25
T5	17	21	22	19	79	19,75
T6	19	22	30	20	91	22,75
T7	15	17	21	20	73	18,25
Jumlah	149	154	166	152	621	
Rata-Rata	18,625	19,25	20,75	19	19,4063	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	20,84	6,95	1,18	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	67,47	9,64	1,64	ns	2,49	3,64
Error	21	123,41	5,88				
Total	31	211,72					
			KK =	12,49			

Lampiran 3. Analisa Tinggi Tanaman Jagung Manis Umur 30 HST

Data rata-rata tinggi tanaman jagung manis umur 30 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	44	50	46	48	188	47,00
T1	42	49	48	50	189	47,25
T2	51	49	43	45	188	47,00
T3	54	47	42	48	191	47,75
T4	55	52	47	52	206	51,50
T5	54	50	48	51	203	50,75
T6	48	44	51	47	190	47,50
T7	47	51	50	48	196	49,00
Jumlah	395	392	375	389	1551	
Rata-Rata	49,375	49	46,875	48,625	48,4688	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	29,34	9,78	0,90	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	87,72	12,53	1,15	ns	2,49	3,64
Error	21	228,91	10,90				
Total	31	345,97					
			KK =	6,81			

Lampiran 4. Analisa Tinggi Tanaman Jagung Manis Umur 45 HST

Data rata-rata tinggi tanaman jagung manis umur 45 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	92	97	98	103	390	97,50
T1	96	93	96	103	388	97,00
T2	98	98	102	106	404	101,00
T3	104	99	99	109	411	102,75
T4	96	107	102	105	410	102,50
T5	107	104	107	107	425	106,25
T6	93	97	100	112	402	100,50
T7	95	100	103	105	403	100,75
Jumlah	781	795	807	850	3233	
Rata-Rata	97,625	99,375	100,875	106,25	101,031	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	332,84	110,95	10,20	xx	3,07	4,87
Perlakuan	7	245,72	35,10	3,23	x	2,49	3,64
Error	21	228,41	10,88				
Total	31	806,97					

$$KK = 3,26$$

Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

$$BNT = 2,26$$

Perlakuan	Rata-Rata	T5	T3	T4	T2	T7	T6	T0	T1	BNT
		106,25	102,75	102,50	101,00	100,75	100,50	97,50	97,00	0,05
T5	106,25	0,00								a
T3	102,75	3,50	0,00							b
T4	102,50	3,75	0,25	0,00						b
T2	101,00	5,25	1,75	1,50	0,00					b
T7	100,75	5,50	2,00	1,75	0,25	0,00				b
T6	100,50	5,75	2,25	2,00	0,50	0,25	0,00			b
T0	97,50	8,75	5,25	5,00	3,50	3,25	3,00	0,00		c
T1	97,00	9,25	5,75	5,50	4,00	3,75	3,50	0,50	0,00	c

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

Perlakuan	Rata2	BNT 0,05
T0	97,50	c
T1	97,00	c
T2	101,00	b
T3	102,75	b
T4	102,50	b
T5	106,25	a
T6	100,50	b
T7	100,75	b

Angka yang di ikuti huruf yang sama menunjukkan berbeda tidak nyata.



Lampiran 5. Analisa Diameter Batang Jagung Manis Umur 15 HST

Data rata-rata diameter batang jagung manis umur 15 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	0,56	0,52	0,73	0,56	2,37	0,59
T1	0,79	0,54	0,53	0,53	2,39	0,60
T2	0,81	0,70	0,58	0,56	2,65	0,66
T3	0,50	0,78	0,52	0,78	2,58	0,65
T4	0,82	0,72	0,81	0,71	3,06	0,77
T5	0,67	0,83	0,86	0,67	3,03	0,76
T6	0,75	0,82	0,64	0,73	2,94	0,74
T7	0,54	0,58	0,82	0,72	2,66	0,67
Jumlah	5,44	5,49	5,49	5,26	21,68	
Rata-Rata	0,68	0,68625	0,68625	0,6575	0,6775	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	0,00	0,00	0,11	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	0,13	0,02	1,33	ns	2,49	3,64
Error	21	0,29	0,01				
Total	31	0,43					

Lampiran 6. Analisa Diameter Batang Jagung Manis Umur 30 HST

Data rata-rata diameter batang jagung manis umur 30 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	1,21	1,15	0,98	1,02	4,36	1,09
T1	0,84	0,98	1,21	1,42	4,45	1,11
T2	1,34	0,96	0,95	1,12	4,37	1,09
T3	1,34	1,01	0,85	1,02	4,22	1,06
T4	1,14	1,82	1,65	1,63	6,24	1,56
T5	1,86	1,02	1,21	1,67	5,76	1,44
T6	1,61	0,94	1,33	1,21	5,09	1,27
T7	1,02	1,38	1,54	1,12	5,06	1,27
Jumlah	10,36	9,26	9,72	10,21	39,55	
Rata-Rata	1,295	1,1575	1,215	1,27625	1,23594	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	0,09	0,03	0,44	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	0,95	0,14	1,93	ns	2,49	3,64
Error	21	1,48	0,07				
Total	31	2,53					

KK = 21,49

Lampiran 7. Analisa Diameter Batang Jagung Manis Umur 45 HST

Data rata-rata diameter batang jagung manis umur 45 HST

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	1,54	1,59	1,36	1,59	6,08	1,52
T1	1,44	1,47	1,68	1,94	6,53	1,63
T2	1,75	1,61	1,48	1,73	6,57	1,64
T3	1,68	1,65	1,38	1,89	6,6	1,65
T4	1,57	2,09	2,11	2,24	8,01	2,00
T5	2,32	1,53	2,01	2,10	7,96	1,99
T6	1,96	1,56	1,91	1,98	7,41	1,85
T7	1,36	2,01	2,06	1,70	7,13	1,78
Jumlah	13,62	13,51	13,99	15,17	56,29	
Rata-Rata	1,7025	1,68875	1,74875	1,89625	1,75906	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	0,22	0,07	1,28	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	0,88	0,13	2,24	ns	2,49	3,64
Error	21	1,18	0,06				
Total	31	2,28					

KK = 13,50

Lampiran 8. Analisa Diameter Tongkol Jagung Manis

Data rata-rata diameter tongkol jagung manis

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	4,4	4,45	3,94	4,02	16,81	4,20
T1	3,96	4,37	4,89	4,86	18,08	4,52
T2	4,62	4,52	4,75	4,96	18,85	4,71
T3	4,13	4,66	4,87	4,82	18,48	4,62
T4	5,06	4,49	4,89	5,22	19,66	4,92
T5	4,76	5,02	5,23	4,45	19,46	4,87
T6	4,01	4,78	5,06	3,94	17,79	4,45
T7	4,58	4,08	4,92	4,84	18,42	4,61
Jumlah	35,52	36,37	38,55	37,11	147,55	
Rata-Rata	4,44	4,54625	4,81875	4,63875	4,61094	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	0,62	0,21	1,65	ns	3,07	4,87
Perlakuan	7	1,48	0,21	1,69	ns	2,49	3,64
Error	21	2,63	0,13				
Total	31	4,72					

$$KK = 7,67$$

Lampiran 9. Analisa Berat Per Tongkol Jagung Manis

Data rata-rata berat per tongkol jagung manis

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	205	240	185	180	810	202,50
T1	151	230	260	275	916	229,00
T2	220	210	260	245	935	233,75
T3	190	260	250	280	980	245,00
T4	250	280	260	305	1095	273,75
T5	225	305	280	295	1105	276,25
T6	205	255	300	205	965	241,25
T7	220	195	260	180	855	213,75
Jumlah	1666	1975	2055	1965	7661	
Rata-Rata	208,25	246,875	256,875	245,625	239,406	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
				g		0,05	0,01
Blok	3	10962,59	3654,20	3,49	x	3,07	4,87
Perlakuan	7	18928,97	2704,14	2,58	x	2,49	3,64
Error	21	22018,16	1048,48				
Total	31	51909,72					
				KK =		13,53	

Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

BNT = 2,84

Perlakuan	Rata-Rata	T5	T4	T3	T6	T2	T1	T7	T0	BNT
		276,25	273,75	245,00	241,25	233,75	229,50	213,75	202,50	0,05
T5	276,25	0,00								a
T4	273,75	2,50	0,00							a
T3	245,00	31,25	28,75	0,00						b
T6	241,25	35,00	32,50	3,75	0,00					c
T2	233,75	42,50	40,00	11,25	7,50	0,00				d
T1	229,50	46,75	44,25	15,50	11,75	4,25	0,00			e
T7	213,75	62,50	60,00	31,25	27,50	20,00	15,75	0,00		F
T0	202,50	73,75	71,25	42,50	38,75	31,25	27,00	11,25	0,00	G

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

Perlakuan	Rata2	BNT 0,05
T0	202,50	g
T1	229,50	e
T2	233,75	d
T3	245,00	b
T4	273,75	a
T5	276,25	a
T6	241,25	c
T7	213,75	f

Angka yang di ikuti huruf yang sama menunjukkan berbeda tidak nyata.



Lampiran 10. Analisa Berat Per Tanaman Jagung Manis

Data rata-rata berat per tanaman jagung manis

Perlakuan	Ulangan				Jumlah	Rata-Rata
	I	II	III	IV		
T0	335	350	375	405	1465	366,25
T1	301	370	370	395	1436	359,00
T2	340	365	380	365	1450	362,50
T3	320	360	400	395	1475	368,75
T4	410	385	390	400	1585	396,25
T5	385	410	390	420	1605	401,25
T6	395	395	410	385	1585	396,25
T7	345	350	380	420	1495	373,75
Jumlah	2831	2985	3095	3185	12096	
Rata-Rata	353,875	373,125	386,875	398,125	378	

Hasil Perhitungan Sidik Ragam (ANOVA)

SK	db	JK	KT	F Hitung	Notasi	F _{tab}	F _{tab}
						0,05	0,01
Blok	3	8716,50	2905,50	6,76	xx	3,07	4,87
Perlakuan	7	8198,50	1171,21	2,73	x	2,49	3,64
Error	21	9023,00	429,67				
Total	31	25938,00					
				KK =	5,48		

Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

BNT = 2,72

Perlakuan	Rata-Rata	T5	T4	T6	T7	T3	T0	T2	T1	BNT
		401,25	396,25	396,25	373,75	368,75	366,25	362,5	359	0,05
T5	401,25	0,00								A
T4	396,25	5,00	0,00							B
T6	396,25	5,00	0,00	0,00						B
T7	373,75	27,50	22,50	22,50	0,00					C
T3	368,75	32,50	27,50	27,50	5,00	0,00				D
T0	366,25	35,00	30,00	30,00	7,50	2,50	0,00			D
T2	362,5	38,75	33,75	33,75	11,25	6,25	3,75	0,00		E
T1	359,0	42,25	37,25	37,25	14,75	9,75	7,25	3,50	0,00	F

Tabel Uji Beda Nyata Terkecil (BNT)

Perlakuan	Rata2	BNT 0,05
T0	366,25	d
T1	359,00	f
T2	362,50	e
T3	368,75	d
T4	396,25	b
T5	401,25	a
T6	396,25	b
T7	373,75	c

Angka yang di ikuti huruf yang sama menunjukkan berbeda tidak nyata.



Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 4. Pembuatan Fermentasi Limbah Air Tahu



Gambar 5. Hasil Fermentasi Limbah Air Tahu



Gambar 6. Benih Jagung Manis



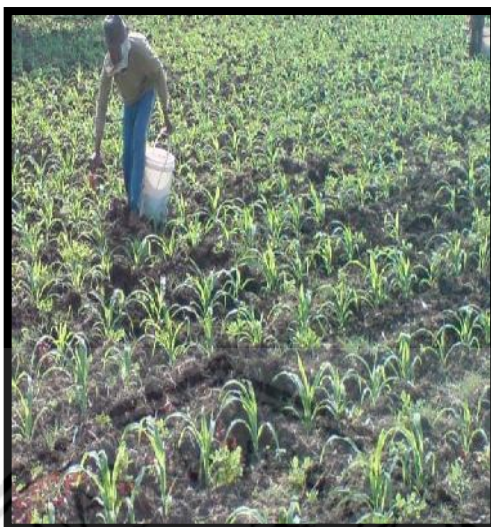
Gambar 7. Pengolahan Lahan



Gambar 8. Penanaman



Gambar 9. Penyiangan



Gambar 10. Pemupukan



Gambar 11. Pemupukan Menggunakan Fermentasi Limbah Air Tahu



Gambar 12. Pembumbunan



Gambar 13. Pengamatan Tinggi Tanaman



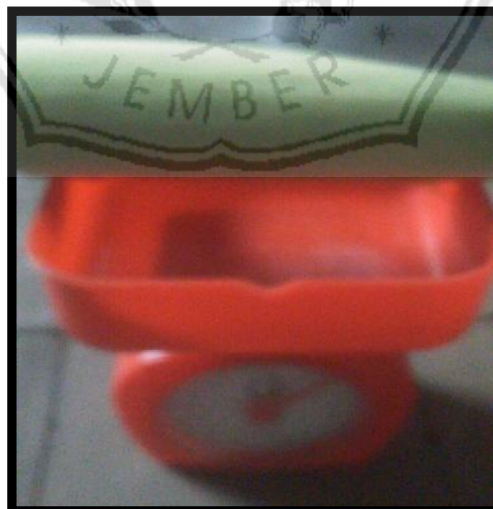
Gambar 14. Pengamatan Diameter Batang



Gambar 15. Panen



Gambar 16. Pengamatan Diameter Tongkol Jagung manis



Gambar 17. Pengamatan Berat Tongkol Jagung manis