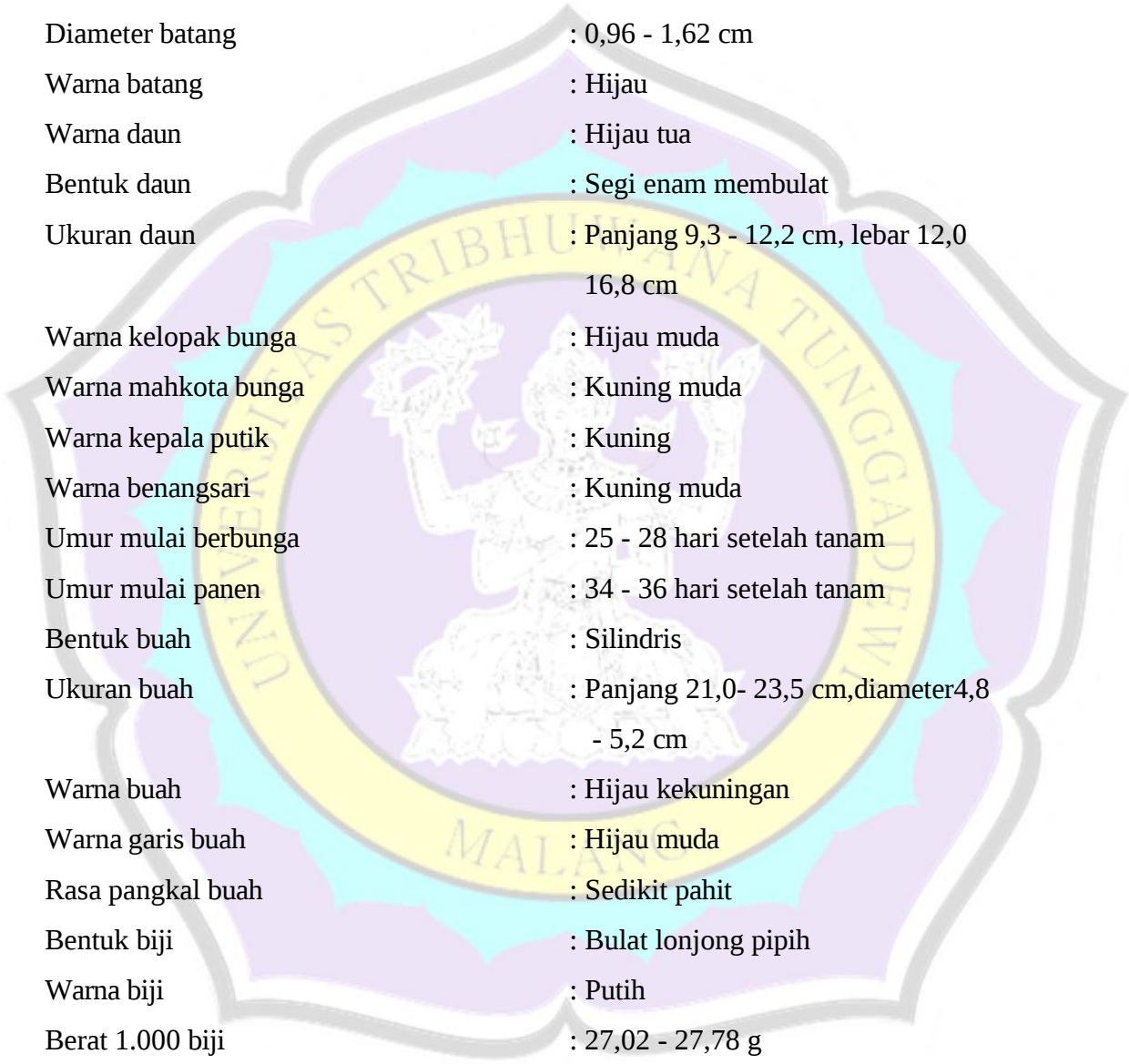


LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Mentimun Varietas Metavy F1



Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: Ke 22966 x ke 22938
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi enam membulat
Diameter batang	: 0,96 - 1,62 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau tua
Bentuk daun	: Segi enam membulat
Ukuran daun	: Panjang 9,3 - 12,2 cm, lebar 12,0 16,8 cm
Warna kelopak bunga	: Hijau muda
Warna mahkota bunga	: Kuning muda
Warna kepala putik	: Kuning
Warna benangsari	: Kuning muda
Umur mulai berbunga	: 25 - 28 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 34 - 36 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Silindris
Ukuran buah	: Panjang 21,0- 23,5 cm, diameter 4,8 - 5,2 cm
Warna buah	: Hijau kekuningan
Warna garis buah	: Hijau muda
Rasa pangkal buah	: Sedikit pahit
Bentuk biji	: Bulat lonjong pipih
Warna biji	: Putih
Berat 1.000 biji	: 27,02 - 27,78 g
Berat per buah	: 265,45 - 279,90 g
Jumlah buah per tanaman	: 8 - 9 buah
Berat buah per tanaman	: 1,72 - 2,19 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap Gummy Stem



Daya simpan buah pada suhu 25 – 31°C	: 3 - 4 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 40,70 - 52,04 ton
Populasi per hektar	: 26.667 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 720,54 - 740,81 g
Pemulia	: Fatkhu Rokhman, Yadi Iswadi (PT.East West Seed Indonesia)





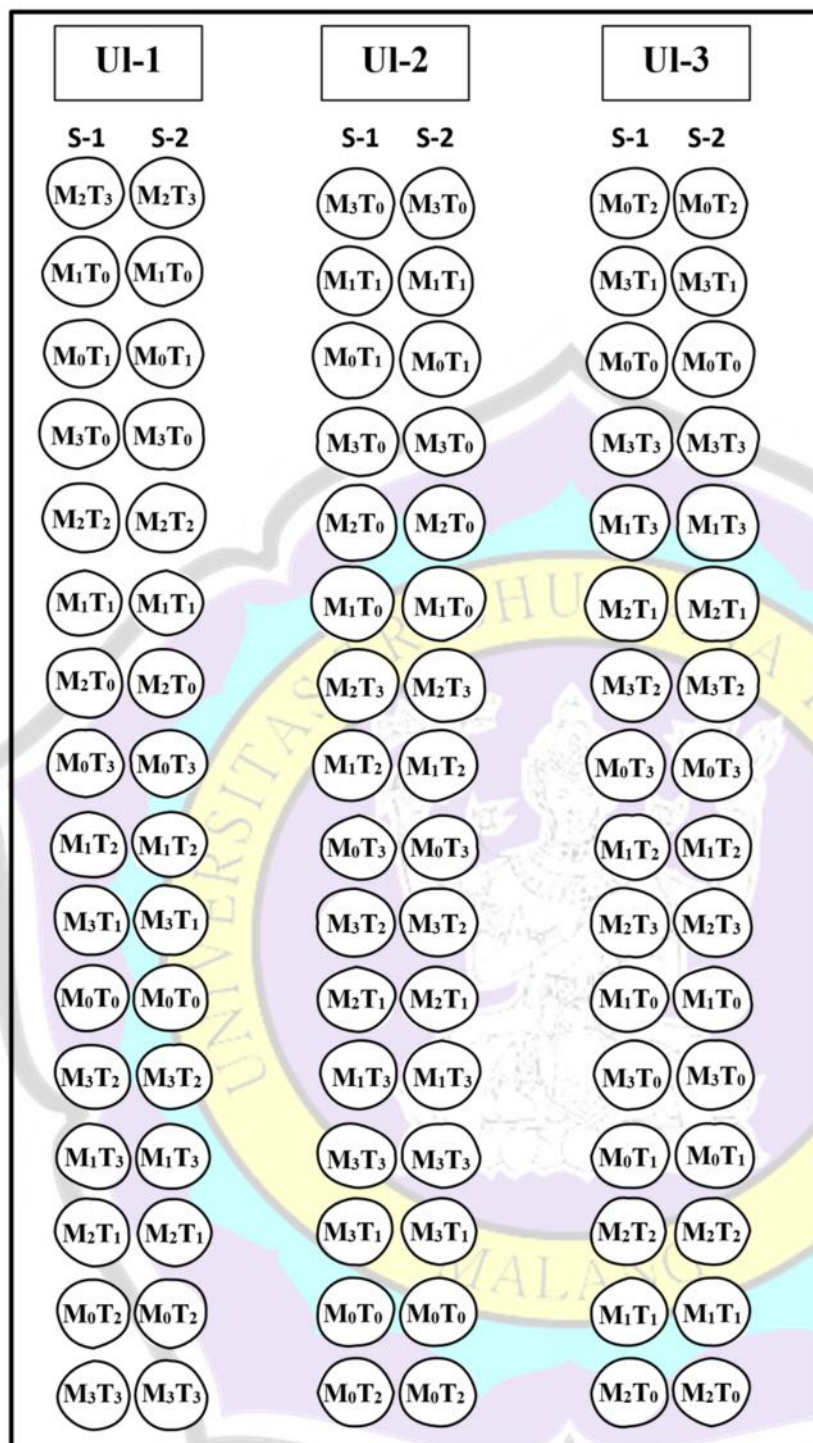
Lampiran 2. Data produksi mentimun di Indonesia

Produksi mentimun di tahun 2021-2022 Indonesia		
No	Tahun	Produksi (ton)
1	2021	471.941
2	2022	450.687

Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Produksi mentimun Indonesia. (Diakses 10 Mei 2024).



Lampiran 3. Denah percobaan



KETERANGAN:

UL = ULANGAN

S = SAMPEL

M = MEDIA TANAM

T = POC LIMBAH CAIR TAHU

Lampiran 4. Data diameter batang tanaman mentimun umur 7 hst.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	0,30	0,15	0,10	0,55	0,18
M0T1	0,15	0,15	0,10	0,40	0,13
M0T2	0,15	0,20	0,15	0,50	0,17
M0T3	0,15	0,20	0,10	0,45	0,15
M1T0	0,10	0,15	0,20	0,45	0,15
M1T1	0,15	0,15	0,20	0,50	0,17
M1T2	0,20	0,15	0,30	0,65	0,22
M1T3	0,10	0,20	0,20	0,50	0,17
M2T0	0,20	0,20	0,50	0,90	0,30
M2T1	0,15	0,15	0,50	0,80	0,27
M2T2	0,20	0,80	0,20	1,20	0,40
M2T3	0,20	0,50	0,15	0,85	0,28
M3T0	0,15	0,15	0,30	0,60	0,20
M3T1	0,30	0,15	0,15	0,60	0,20
M3T2	0,40	0,15	0,20	0,75	0,25
M3T3	0,30	0,20	0,15	0,65	0,22

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	0,55	0,40	0,50	0,45	1,90	0,16
M1	0,45	0,50	0,65	0,50	2,10	0,18
M2	0,90	0,80	1,20	0,85	3,75	0,31
M3	0,60	0,60	0,75	0,65	2,60	0,22
TOTAL	2,50	2,30	3,10	2,45	10,35	0,86
RERATA	0,21	0,19	0,26	0,20		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	0,22	0,01	0,76	2,01	2,70	tn
Ulangan	2	0,01	0,00	0,17	3,32	5,39	tn
M	3	0,17	0,06	2,97	2,92	4,51	*
T	3	0,03	0,01	0,54	2,92	4,51	tn
M*T	9	0,02	0,00	0,10	2,21	3,07	tn
Galat	30	0,58	0,02				
Total	47	0,81	0,02				



Lampiran 5. Data diameter batang tanaman mentimun umur 14 hst.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	0,39	0,60	0,60	1,59	0,53
M0T1	0,56	0,55	0,81	1,92	0,64
M0T2	0,56	0,55	0,60	1,71	0,57
M0T3	0,55	0,60	0,45	1,60	0,53
M1T0	0,55	0,70	0,60	1,85	0,62
M1T1	1,00	0,55	1,00	2,55	0,85
M1T2	0,65	0,55	0,70	1,90	0,63
M1T3	1,00	0,55	0,55	2,10	0,70
M2T0	0,95	1,00	0,79	2,74	0,91
M2T1	1,10	1,00	0,65	2,75	0,92
M2T2	1,30	1,30	1,17	3,77	1,26
M2T3	1,00	0,55	1,00	2,55	0,85
M3T0	0,60	0,65	0,92	2,17	0,72
M3T1	0,50	0,80	0,60	1,90	0,63
M3T2	0,60	0,70	0,60	1,90	0,63
M3T3	0,65	0,60	1,40	2,65	0,88

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	1,59	1,92	1,71	1,60	6,82	0,57
M1	1,85	2,55	1,90	2,10	8,40	0,70
M2	2,74	2,75	3,77	2,55	11,81	0,98
M3	2,17	1,90	1,90	2,65	8,62	0,72
TOTAL	8,35	9,12	9,28	8,90	35,65	2,97
RERATA	0,70	0,76	0,77	0,74		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	1,65	0,11	2,92	2,01	2,70	*
Ulangan	2	0,04	0,02	0,60	3,32	5,39	tn
M	3	1,09	0,36	9,67	2,92	4,51	**
T	3	0,04	0,01	0,36	2,92	4,51	tn
M*T	9	0,51	0,06	1,52	2,21	3,07	tn
Galat	30	1,13	0,04				
Total	47	2,83	0,06				



Lampiran 6. Data diameter batang tanaman mentimun umur 21 hst.

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	1,20	1,20	1,20	3,60	1,20
M0T1	1,20	1,25	1,25	3,70	1,23
M0T2	1,15	1,45	1,25	3,85	1,28
M0T3	1,20	1,20	1,20	3,60	1,20
M1T0	1,40	1,20	1,20	3,80	1,27
M1T1	1,30	1,20	1,45	3,95	1,32
M1T2	1,30	1,00	1,55	3,85	1,28
M1T3	1,25	1,20	1,25	3,70	1,23
M2T0	1,25	1,40	1,60	4,25	1,42
M2T1	1,40	1,60	1,45	4,45	1,48
M2T2	1,60	1,55	1,60	4,75	1,58
M2T3	1,30	1,30	1,60	4,20	1,40
M3T0	1,45	1,30	1,30	4,05	1,35
M3T1	1,30	1,45	1,40	4,15	1,38
M3T2	1,40	1,55	1,40	4,35	1,45
M3T3	1,45	1,25	1,50	4,20	1,40

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	3,60	3,70	3,85	3,60	14,75	1,23
M1	3,80	3,95	3,85	3,70	15,30	1,28
M2	4,25	4,45	4,75	4,20	17,65	1,47
M3	4,05	4,15	4,35	4,20	16,75	1,40
TOTAL	15,70	16,25	16,80	15,70	64,45	5,37
RERATA	1,31	1,35	1,40	1,31		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	0,54	0,04	2,51	2,01	2,70	*
Ulangan	2	0,05	0,02	1,67	3,32	5,39	tn
M	3	0,44	0,15	10,16	2,92	4,51	**
T	3	0,07	0,02	1,60	2,92	4,51	tn
M*T	9	0,03	0,00	0,26	2,21	3,07	tn
Galat	30	0,43	0,01				
Total	47	1,02	0,02				



Lampiran 7. Data jumlah buah dan analisis ragam

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	1,00	1,00	2,50	4,50	1,50
M0T1	3,50	1,50	2,00	7,00	2,33
M0T2	2,00	3,00	3,00	8,00	2,67
M0T3	3,50	3,00	3,50	10,00	3,33
M1T0	5,00	3,00	2,00	10,00	3,33
M1T1	1,50	3,50	2,00	7,00	2,33
M1T2	3,50	2,00	2,50	8,00	2,67
M1T3	3,50	4,00	0,50	8,00	2,67
M2T0	4,50	4,00	0,50	9,00	3,00
M2T1	3,00	3,50	3,00	9,50	3,17
M2T2	3,00	5,50	1,50	10,00	3,33
M2T3	2,00	5,00	2,50	9,50	3,17
M3T0	3,50	2,50	3,50	9,50	3,17
M3T1	3,50	2,50	3,50	9,50	3,17
M3T2	3,00	3,00	3,50	9,50	3,17
M3T3	2,50	2,00	2,00	6,50	2,17

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	4,50	7,00	8,00	10,00	29,50	2,46
M1	10,00	7,00	8,00	8,00	33,00	2,75
M2	9,00	9,50	10,00	9,50	38,00	3,17
M3	9,50	9,50	9,50	6,50	35,00	2,92
TOTAL	33,00	33,00	35,50	34,00	135,50	11,29
RERATA	2,75	2,75	2,96	2,83		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	12,41	0,83	0,63	2,01	2,70	tn
Ulangan	2	4,82	2,41	1,83	3,32	5,39	tn
M	3	3,18	1,06	0,81	2,92	4,51	tn
T	3	0,35	0,12	0,09	2,92	4,51	tn
M*T	9	8,88	0,99	0,75	2,21	3,07	tn
Galat	30	39,51	1,32				
Total	47	56,74	1,21				



Lampiran 8. Data bobot buah dan analisis ragam

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	283,60	153,85	340,29	777,74	259,25
M0T1	379,36	220,73	260,33	860,42	286,81
M0T2	294,41	518,18	402,68	1215,26	405,09
M0T3	362,97	494,33	364,63	1221,93	407,31
M1T0	625,69	301,50	294,75	1221,94	407,31
M1T1	188,60	429,67	292,40	910,67	303,56
M1T2	532,26	369,55	353,24	1255,04	418,35
M1T3	534,53	222,40	284,19	1041,11	347,04
M2T0	286,60	454,52	102,82	843,93	281,31
M2T1	381,12	482,19	437,19	1300,49	433,50
M2T2	405,83	702,53	184,66	1293,01	431,00
M2T3	394,01	670,53	543,70	1608,24	536,08
M3T0	154,56	407,89	280,61	843,06	281,02
M3T1	609,49	551,06	587,02	1747,57	582,52
M3T2	330,24	385,66	495,30	1211,20	403,73
M3T3	240,22	337,65	458,74	1036,61	345,54

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	777,74	860,42	1215,26	1221,93	4075,35	339,61
M1	1221,94	910,67	1255,04	1041,11	4428,76	369,06
M2	843,93	1300,49	1293,01	1608,24	5045,66	420,47
M3	843,06	1747,57	1211,20	1036,61	4838,43	403,20
TOTAL	3686,66	4819,14	4974,51	4907,88	18388,19	1532,35
RERATA	307,22	401,60	414,54	408,99		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	377288,22	25152,55	1,45	2,01	2,70	tn
Ulangan	2	33980,14	16990,07	0,98	3,32	5,39	tn
M	3	46667,68	15555,89	0,89	2,92	4,51	tn
T	3	93101,79	31033,93	1,78	2,92	4,51	tn
M*T	9	237518,75	26390,97	1,52	2,21	3,07	tn
Galat	30	521646,60	17388,22				
Total	47	932914,95	19849,25				



Lampiran 9. Data diameter buah dan analisis ragam

PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	4,00	3,00	5,00	12,00	4,00
M0T1	3,00	4,25	4,00	11,25	3,75
M0T2	3,50	4,00	6,10	13,60	4,53
M0T3	4,45	3,00	5,35	12,80	4,27
M1T0	5,00	4,00	4,20	13,20	4,40
M1T1	4,80	6,00	4,00	14,80	4,93
M1T2	4,55	4,00	5,00	13,55	4,52
M1T3	5,60	3,40	6,00	15,00	5,00
M2T0	6,00	6,15	4,00	16,15	5,38
M2T1	4,50	4,50	4,50	13,50	4,50
M2T2	6,40	6,00	5,00	17,40	5,80
M2T3	4,00	7,00	4,50	15,50	5,17
M3T0	5,00	6,25	4,20	15,45	5,15
M3T1	5,50	6,00	5,50	17,00	5,67
M3T2	5,00	5,10	5,00	15,10	5,03
M3T3	4,85	4,35	5,25	14,45	4,82

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	12,00	11,25	13,60	12,80	49,65	4,14
M1	13,20	14,80	13,55	15,00	56,55	4,71
M2	16,15	13,50	17,40	15,50	62,55	5,21
M3	15,45	17,00	15,10	14,45	62,00	5,17
TOTAL	56,80	56,55	59,65	57,75	230,75	19,23
RERATA	4,73	4,71	4,97	4,81		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	14,66	0,98	1,04	2,01	2,70	tn
Ulangan	2	0,07	0,03	0,04	3,32	5,39	tn
M	3	9,01	3,00	3,19	2,92	4,51	*
T	3	0,49	0,16	0,18	2,92	4,51	tn
M*T	9	5,16	0,57	0,61	2,21	3,07	tn
Galat	30	28,24	0,94				
Total	47	42,97	0,91				



Lampiran 10. Data panjang buah dan analisis ragam

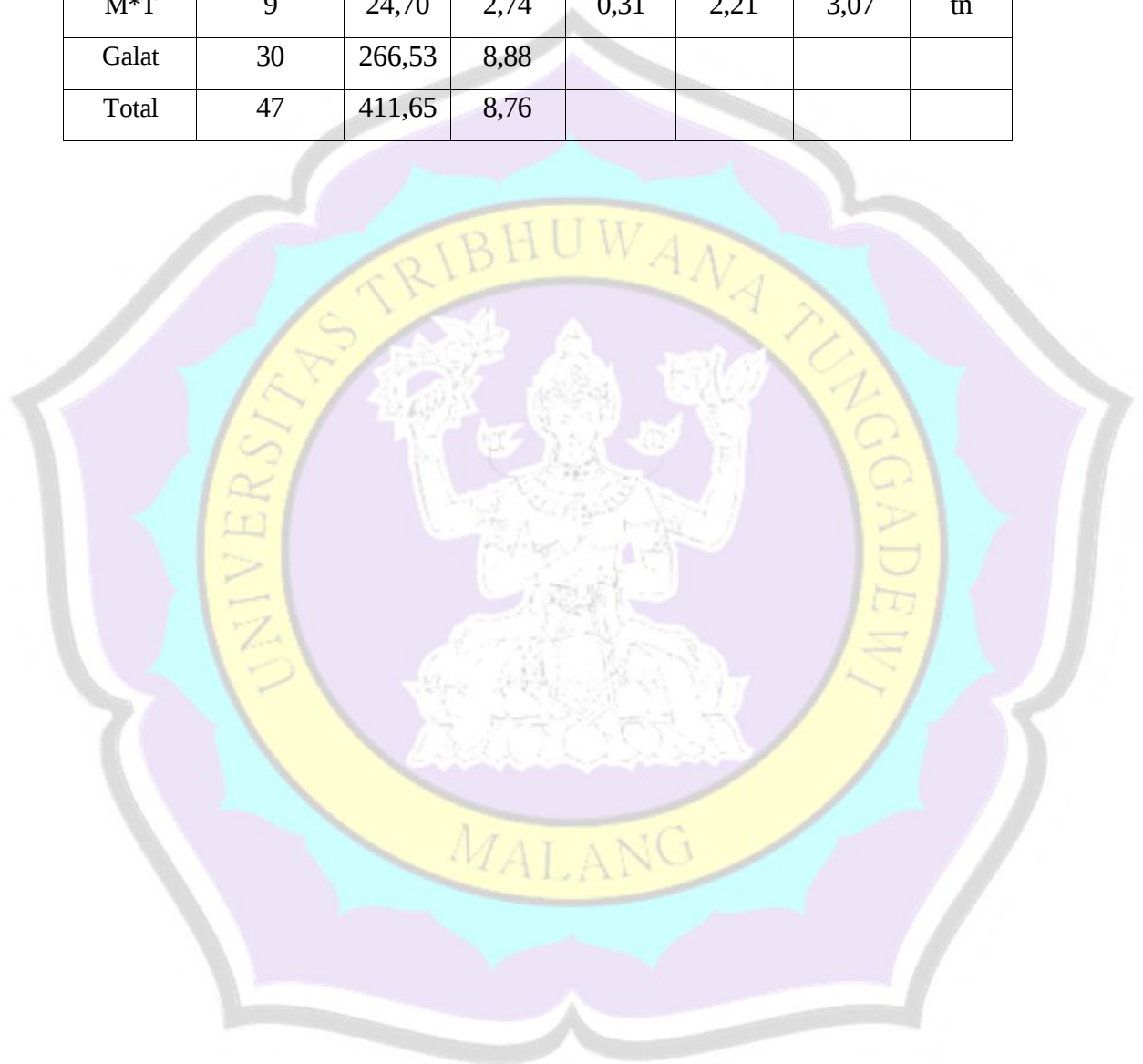
PERLAKUAN	ULANGAN			TOTAL	RERATA
	1	2	3		
M0T0	12,50	14,35	17,00	43,85	14,62
M0T1	14,00	22,75	16,20	52,95	17,65
M0T2	11,65	21,00	16,21	48,86	16,29
M0T3	17,20	11,00	16,00	44,20	14,73
M1T0	13,00	19,60	18,05	50,65	16,88
M1T1	17,00	20,00	15,00	52,00	17,33
M1T2	19,00	16,00	21,65	56,65	18,88
M1T3	15,00	21,15	18,05	54,20	18,07
M2T0	22,00	18,00	16,00	56,00	18,67
M2T1	22,00	21,00	17,00	60,00	20,00
M2T2	19,80	21,00	20,00	60,80	20,27
M2T3	16,60	18,00	23,00	57,60	19,20
M3T0	20,00	14,00	19,00	53,00	17,67
M3T1	18,00	17,00	17,00	52,00	17,33
M3T2	20,50	20,00	19,00	59,50	19,83
M3T3	19,00	18,00	22,00	59,00	19,67

Tabel dua arah

PERLAKUAN	T0	T1	T2	T3	TOTAL	RERATA
M0	43,85	52,95	48,86	44,20	189,86	15,82
M1	50,65	52,00	56,65	54,20	213,50	17,79
M2	56,00	60,00	60,80	57,60	234,40	19,53
M3	53,00	52,00	59,50	59,00	223,50	18,63
TOTAL	203,50	216,95	225,81	215,00	861,26	71,77
RERATA	16,96	18,08	18,82	17,92		

Tabel analisis ragam

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Tabel		Notasi
					0,05	0,01	
Perlakuan	15	135,95	9,06	1,02	2,01	2,70	tn
Ulangan	2	9,16	4,58	0,52	3,32	5,39	tn
M	3	90,21	30,07	3,38	2,92	4,51	*
T	3	21,04	7,01	0,79	2,92	4,51	tn
M*T	9	24,70	2,74	0,31	2,21	3,07	tn
Galat	30	266,53	8,88				
Total	47	411,65	8,76				



Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian

		
Benih Tanaman	Lahan Pertanian	Perlakuan M1T1
		
Perlakuan M2T0	Perlakuan M1T3	Perlakuan M1T2
		
Pupuk Organik Cair tahu	Media Tanam	Berbunga
		
M2T2	Penyiangan Lahan	