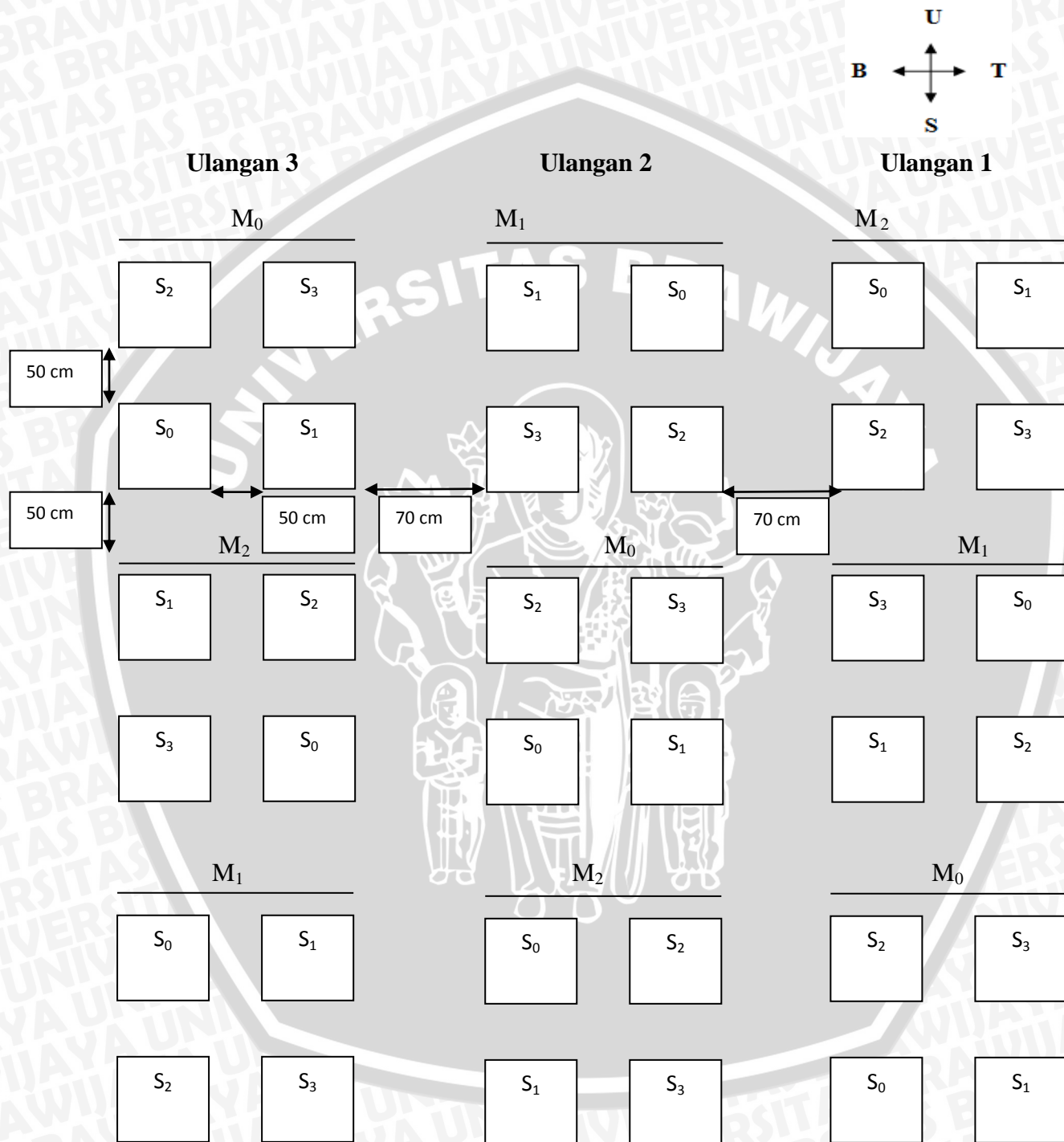


LAMPIRAN

Lampiran 1. Desain Plot Penempatan Polibag



Keterangan :

M_0 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 kompos blotong

M_1 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu

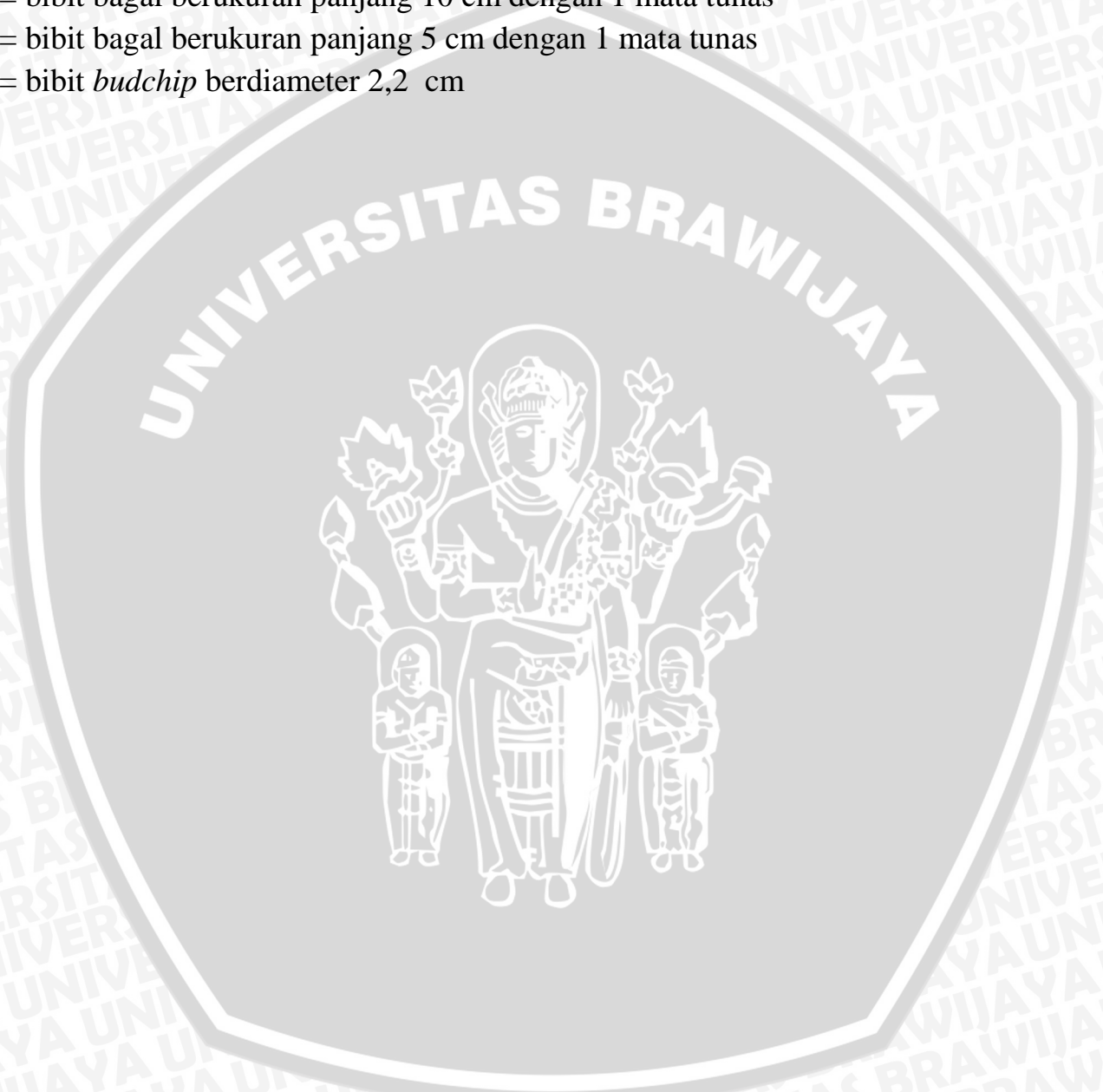
M_2 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 abu ketel

S_0 = bibit bagal berukuran panjang 20 cm dengan 1 mata tunas

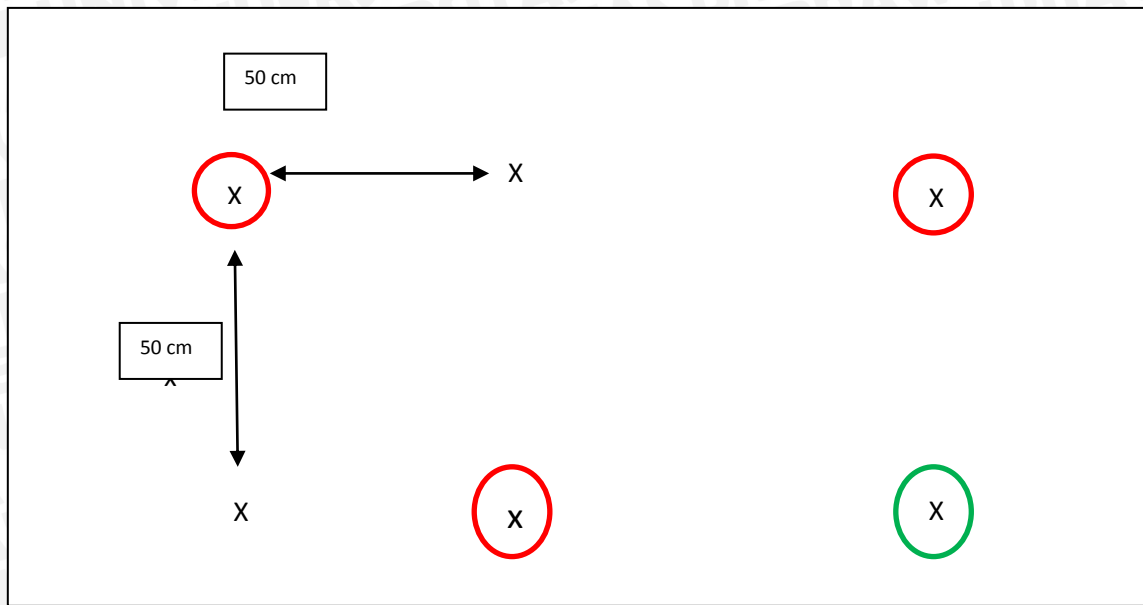
S_1 = bibit bagal berukuran panjang 10 cm dengan 1 mata tunas

S_2 = bibit bagal berukuran panjang 5 cm dengan 1 mata tunas

S_3 = bibit *budchip* berdiameter 2,2 cm



Lampiran 2. Desain Plot Tanaman Contoh Pada Satu Perlakuan



Keterangan :

- X → Bibit Tebu
- X → Sampel tanaman destruktif
- X → Sampel tanaman non destruktif

Lampiran 3. Analisa Ragam Tinggi Tanaman

Tabel 13. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 20 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,76	0,38	2,00	tn	6,94	18
Media (M)	2	18,2	9,1	47,89	**	6,94	18
Galat (a)	4	0,76	0,19	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	110,91	36,97	99,92	**	3,16	5,09
M >> S	6	2,13	0,36	0,97	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	6,57	0,37	-	-	-	-
Total	35	139,33	-	-	-	-	-

Tabel 14. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 40 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	21,07	10,54	2,32	tn	6,94	18
Media (M)	2	205,66	102,83	22,6	**	6,94	18
Galat (a)	4	18,19	4,55	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	165,69	55,23	72,67	**	3,16	5,09
M >> S	6	17,72	2,95	3,88	*	2,66	4,01
Galat (b)	18	13,66	0,76	-	-	-	-
Total	35	441,99	-	-	-	-	-

Tabel 15. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 60 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	17,03	8,52	1,96	tn	6,94	18
Media (M)	2	286,78	143,39	32,96	**	6,94	18
Galat (a)	4	17,38	4,35	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	135,69	45,23	67,51	**	3,16	5,09
M >> S	6	21,54	3,59	5,36	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	12,11	0,67	-	-	-	-
Total	35	490,53	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lanjutan Lampiran

Tabel 16. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 80 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	13,21	6,61	1,57	tn	6,94	18
Media (M)	2	126,41	63,21	14,98	*	6,94	18
Galat (a)	4	16,89	4,22	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	83,54	27,85	73,29	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	5,46	0,91	2,39	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	6,92	0,38	-	-	-	-
Total	35	252,43	-	-	-	-	-

Tabel 17. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 100 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	6,2	3,1	1,53	tn	6,94	18
Media (M)	2	83,27	41,64	20,51	**	6,94	18
Galat (a)	4	8,13	2,03	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	56,87	18,96	145,85	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	3,22	0,54	4,15	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	2,34	0,13	-	-	-	-
Total	35	160,03	-	-	-	-	-

Tabel 18. Analisa Ragam Tinggi Tanaman pada 120 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	4,41	2,21	1,37	tn	6,94	18
Media (M)	2	71,16	35,58	22,1	**	6,94	18
Galat (a)	4	6,44	1,61	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	51,59	17,2	114,67	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	1,22	0,2	1,33	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	2,72	0,15	-	-	-	-
Total	35	137,54	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lampiran 4. Analisa Ragam Jumlah Anakan

Tabel 19. Analisa Ragam Jumlah Anakan pada 40 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,60	0,30	1,15	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	37,45	18,73	72,04	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	1,05	0,26	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	4,76	1,59	26,50	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,83	0,14	2,33	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	1,09	0,06	-	-	-	-
Total	35	45,78	-	-	-	-	-

Tabel 20. Analisa Ragam Jumlah Anakan pada 60 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	8,05	4,03	6,30	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	134,65	67,33	105,20	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	2,54	0,64	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	10,29	3,43	31,18	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,41	0,07	0,64	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	1,91	0,11	-	-	-	-
Total	35	157,85	-	-	-	-	-

Tabel 21. Analisa Ragam Jumlah Anakan pada 80 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,78	0,39	0,48	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	411,48	205,74	254,00	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	3,25	0,81	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	40,26	13,42	83,88	**	3,16	5,09
M >> S	6	2,45	0,41	2,56	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	2,85	0,16	-	-	-	-
Total	35	461,07	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lanjutan Lampiran

Tabel 22. Analisa Ragam Jumlah Anakan pada 100 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	19,15	9,58	6,65	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	210,67	105,34	73,15	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	5,77	1,44	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	46,57	15,52	51,73	**	3,16	5,09
M >> S	6	9,48	1,58	5,27	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	5,34	0,30	-	-	-	-
Total	35	296,98	-	-	-	-	-

Tabel 23. Analisa Ragam Jumlah Anakan pada 120 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	5,38	2,69	6,73	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	129,75	64,88	162,20	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	1,60	0,40	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	32,88	10,96	33,21	**	3,16	5,09
M >> S	6	2,61	0,44	1,33	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	5,99	0,33	-	-	-	-
Total	35	178,21	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lampiran 5. Analisa Ragam Jumlah Daun

Tabel 24. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 20 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,04	0,02	0,40	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	1,54	0,77	15,40	*	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,20	0,05	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	2,87	0,96	32,00	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,18	0,03	1,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,49	0,03	-	-	-	-
Total	35	5,32	-	-	-	-	-

Tabel 25. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 40 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,23	0,12	1,71	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	1,20	0,60	8,57	*	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,27	0,07	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	3,38	1,13	28,25	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,49	0,08	2,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,67	0,04	-	-	-	-
Total	35	6,24	-	-	-	-	-

Tabel 26. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 60 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,01	0,01	0,17	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	2,26	1,13	18,83	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,23	0,06	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	5,28	1,76	58,67	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,15	0,03	1,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,49	0,03	-	-	-	-
Total	35	8,42	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lanjutan Lampiran

Tabel 27. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 80 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,08	0,04	4,00	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	1,60	0,80	80,00	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,02	0,01	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	5,23	1,74	58,00	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,36	0,06	2,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,49	0,03	-	-	-	-
Total	35	7,78	-	-	-	-	-

Tabel 28. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 100 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,02	0,01	1,00	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	1,65	0,83	83,00	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,04	0,01	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	4,10	1,37	45,67	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,19	0,03	1,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,52	0,03	-	-	-	-
Total	35	6,52	-	-	-	-	-

Tabel 29. Analisa Ragam Jumlah Daun pada 120 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,19	0,10	5,00	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	2,13	1,07	53,50	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	0,08	0,02	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	4,90	1,63	81,50	**	3,16	5,09
M >> S	6	0,20	0,03	1,50	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,39	0,02	-	-	-	-
Total	35	7,89	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lampiran 6. Analisa Ragam Diameter Batang

Tabel 30. Analisa Ragam Diameter Batang pada 40 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0001	0,0001	0,0338	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,0497	0,0248	15,9146	*	6,94	18
Galat (a)	4	0,0062	0,0016	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	0,4486	0,1495	392,9343	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	0,0064	0,0011	2,8029	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,0069	0,0004	-	-	-	-
Total	35	0,5179	-	-	-	-	-

Tabel 31. Analisa Ragam Diameter Batang pada 60 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0004	0,0002	0,1152	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,0669	0,0335	18,5115	**	6,94	18
Galat (a)	4	0,0072	0,0018	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	0,6102	0,2034	183,5079	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	0,0186	0,0031	2,7911	*	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,0200	0,0011	-	-	-	-
Total	35	0,7233	-	-	-	-	-

Tabel 32. Analisa Ragam Diameter Batang pada 80 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0029	0,0014	1,9655	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,0439	0,0219	30,2414	**	6,94	18
Galat (a)	4	0,0029	0,0007	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	0,5234	0,1745	169,0000	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	0,0129	0,0021	2,0762	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,0186	0,0010	-	-	-	-
Total	35	0,6045	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lanjutan Lampiran

Tabel 33. Analisa Ragam Diameter Batang pada 100 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0031	0,0015	2,7174	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,0338	0,0169	29,8575	**	6,94	18
Galat (a)	4	0,0023	0,0006	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	0,2296	0,0765	117,4205	**	3,16	5,09
M >< S	6	0,0150	0,0025	3,8466	*	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,0117	0,0007	-	-	-	-
Total	35	0,2955	-	-	-	-	-

Tabel 34. Analisa Ragam Diameter Batang pada 120 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,0053	0,0027	3,1457	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,0318	0,0159	18,7201	**	6,94	18
Galat (a)	4	0,0034	0,0008	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	0,1723	0,0574	95,7083	**	3,16	5,09
M >< S	6	0,0256	0,0043	7,1250	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,0108	0,0006	-	-	-	-
Total	35	0,2492	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lampiran 7. Analisa Ragam Jumlah Ruas Batang

Tabel 35. Analisa Ragam Jumlah Ruas Batang pada 60 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,08	0,04	1,00	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,19	0,10	2,50	tn	6,94	18
Galat (a)	4	0,15	0,04	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	2,47	0,82	41,00	**	3,16	5,09
M >< S	6	0,09	0,02	1,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,42	0,02	-	-	-	-
Total	35	3,40	-	-	-	-	-

Tabel 36. Analisa Ragam Jumlah Ruas Batang pada 80 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,13	0,07	0,78	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,90	0,45	5,00	tn	6,94	18
Galat (a)	4	0,37	0,09	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	2,25	0,75	15,00	**	3,16	5,09
M >< S	6	0,33	0,06	1,20	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,83	0,05	-	-	-	-
Total	35	4,81	-	-	-	-	-

Tabel 37. Analisa Ragam Jumlah Ruas Batang pada 100 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,08	0,04	0,18	tn	6,94	18
Media (M)	2	0,97	0,49	2,23	tn	6,94	18
Galat (a)	4	0,86	0,22	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	1,40	0,47	23,50	**	3,16	5,09
M >< S	6	0,13	0,02	1,00	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,40	0,02	-	-	-	-
Total	35	3,84	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

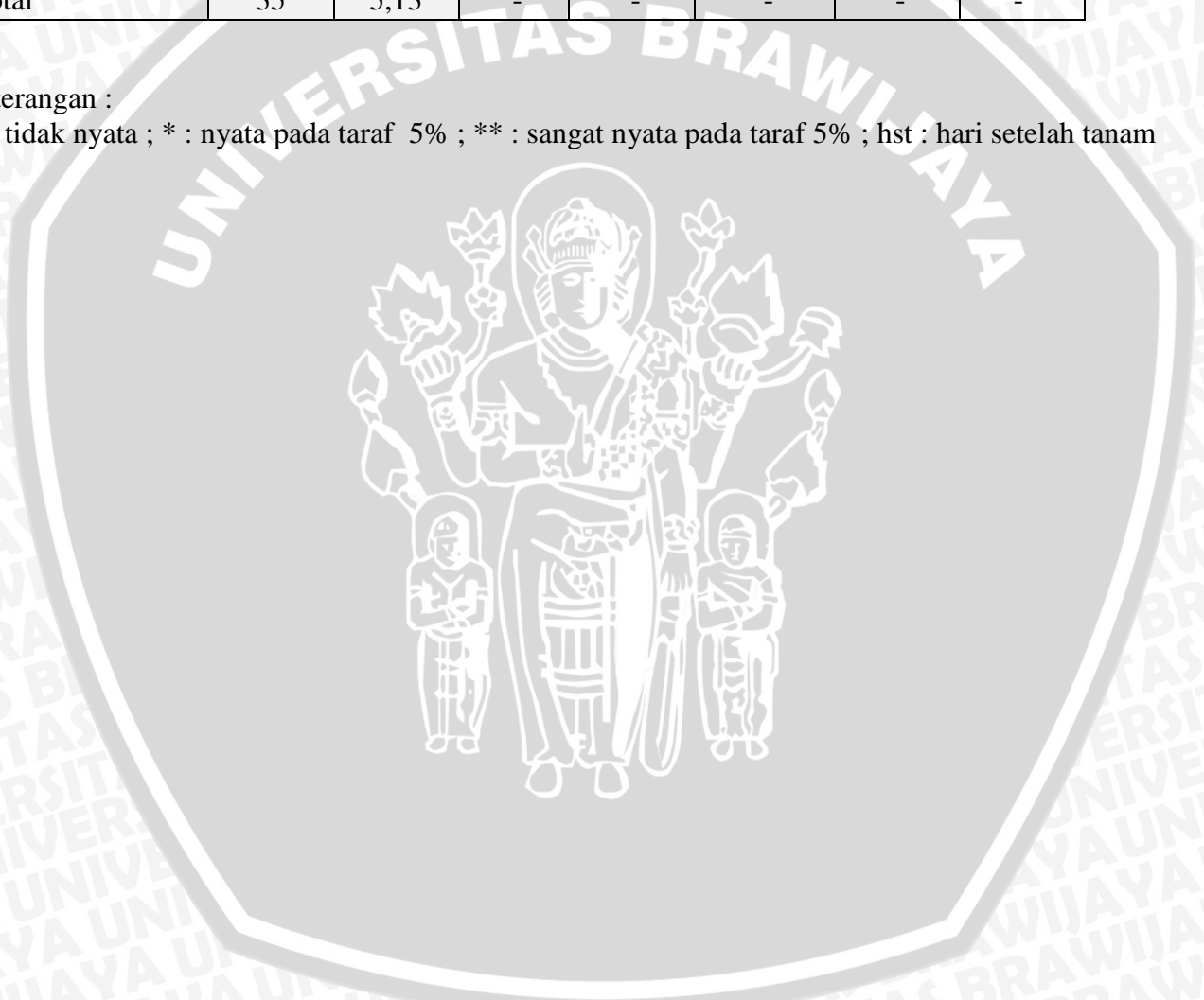
Lanjutan Lampiran

Tabel 38. Analisa Ragam Jumlah Ruas Batang pada 120 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	0,16	0,08	1,00	tn	6,94	18
Media (M)	2	1,71	0,86	10,75	*	6,94	18
Galat (a)	4	0,30	0,08	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	2,33	0,78	26,00	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	0,14	0,02	0,67	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	0,49	0,03	-	-	-	-
Total	35	5,13	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam



Lampiran 8. Analisa Ragam Luas Daun

Tabel 39. Analisa Jumlah Luas Daun 40 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Ulangan	2	155,90	77,95	0,59	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	8311,40	4155,70	31,61	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	525,89	131,47	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	13251,45	4417,15	47,20	**	3,16	5,09
M >< S	6	872,82	145,47	1,55	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	1684,43	93,58	-	-	-	-
Total	35	24801,89	-	-	-	-	-

Tabel 40. Analisa Ragam Luas Daun pada 60 hst

SK	Db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Ulangan	2	439,59	219,79	3,39	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	17897,61	8948,80	138,04	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	259,30	64,83	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	14689,37	4896,46	60,66	**	3,16	5,09
M >< S	6	1446,18	241,03	2,99	*	2,66	4,01
Galat (b)	18	1452,95	80,72	-	-	-	-
Total	35	36184,99	-	-	-	-	-

Tabel 41 Analisa Ragam Luas Daun pada 80 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						0,05	0,01
Ulangan	2	36,63	18,31	0,61	tn	6,94	18,00
Media (M)	2	22387,55	11193,77	370,20	**	6,94	18,00
Galat (a)	4	120,95	30,24	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	21956,03	7318,68	75,77	**	3,16	5,09
M >< S	6	1039,22	173,20	1,79	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	1738,66	96,59	-	-	-	-
Total	35	47279,04	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lanjutan Lampiran

Tabel 42. Analisa Ragam Luas Daun pada 100 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	138,63	69,32	1,46	tn	6,94	18
Media (M)	2	23971,03	11985,51	253,04	**	6,94	18
Galat (a)	4	189,46	47,37	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	23490,94	7830,31	59,54	**	3,16	5,09
$M \times S$	6	1266,06	211,01	1,60	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	2367,19	131,51	-	-	-	-
Total	35	51423,32	-	-	-	-	-

Tabel 43. Analisa Ragam Luas Daun pada 120 hst

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	401,52	200,76	3,89	tn	6,94	18
Media (M)	2	21689,54	10844,77	210,17	**	6,94	18
Galat (a)	4	206,40	51,60	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	28631,35	9543,78	95,41	**	3,16	5,09
$M \times S$	6	1489,72	248,29	2,48	tn	2,66	4,01
Galat (b)	18	1800,61	100,03	-	-	-	-
Total	35	54219,14	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam

Lampiran 9. Analisa Ragam Bobot Kering Total Tanaman

Tabel 44. Analisa Berat kering Total Tanaman (120 hst)

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	19,85	9,92	1,77	tn	6,94	18
Media (M)	2	23459,23	11729,6	2092,43	**	6,94	18
Galat (a)	4	22,42	5,61	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	17749,04	5916,35	291,64	**	3,16	5,09
$M \gg S$	6	3484,76	580,79	28,63	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	365,16	20,29	-	-	-	-
Total	35	45100,47	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam



Lampiran 10. Analisa Ragam Bobot Segar Total Tanaman

Tabel 45. Analisa Berat kering Total Tanaman (120 hst)

SK	db	JK	KT	F Hitung		F Tabel	
						5%	1%
Ulangan	2	66,13	33,06	0,17	tn	6,94	18
Media (M)	2	482059,88	241030	1270,02	**	6,94	18
Galat (a)	4	759,14	189,78	-	-	-	-
Ukuran Bibit (S)	3	287686,37	95895,5	544,66	**	3,16	5,09
M >< S	6	17718,84	2953,14	16,77	**	2,66	4,01
Galat (b)	18	3169,14	176,06	-	-	-	-
Total	35	791459,49	-	-	-	-	-

Keterangan :

tn : tidak nyata ; * : nyata pada taraf 5% ; ** : sangat nyata pada taraf 5% ; hst : hari setelah tanam



Lampiran 11. Dokumentasi antar Perlakuan pada Tanaman Tebu Umur 120 HST



Gambar 7. M0S0



Gambar 8. M0S1



Gambar 9. M0S2



Gambar 10. M0S3

Keterangan :

M0S0 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasirdan 1 kompos blotong dengan bibit bagal berukuran panjang 20 cm

M0S1 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasirdan 1 kompos blotong dengan bibit bagal berukuran panjang 10 cm

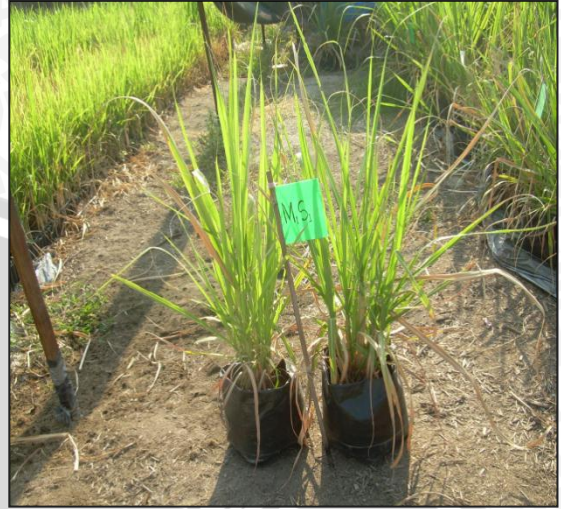
M0S2 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 kompos blotong dengan bibit bagal berukuran panjang 5 cm

M0S3 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasirdan 1 kompos blotong dengan ukuran bibit *bud chip* berdiameter 2,2 cm

Lanjutan Lampiran



Gambar 11. M1S0



Gambar 12. M1S1



Gambar 13. M1S2



Gambar 14. M1S3

Keterangan :

M1S0 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu dengan bibit bagal berukuran panjang 20 cm

M1S1 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu dengan bibit bagal berukuran panjang 10 cm

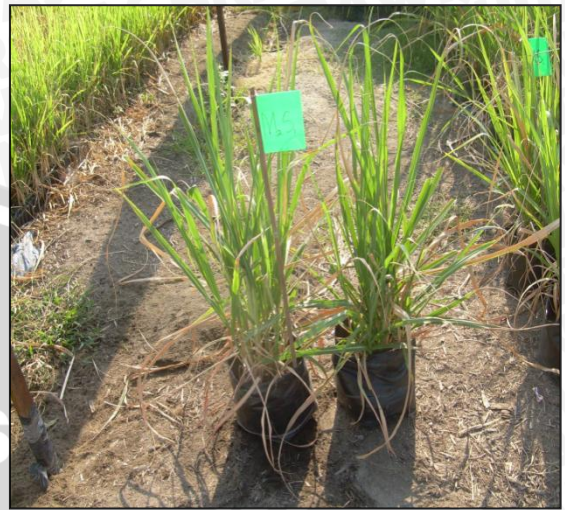
M1S2 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu dengan bibit bagal berukuran panjang 5 cm

M1S3 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu dengan bibit *bud chip* berdiameter 2,2 cm

Lanjutan Lampiran



Gambar 15. M2S0



Gambar 16. M2S1



Gambar 17. M2S2



Gambar 18. M2S3

Keterangan :

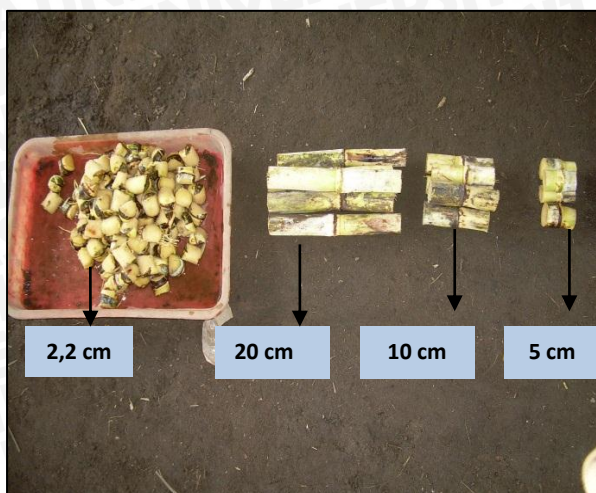
M2S0 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 ampas tebu dengan bibit bagal berukuran panjang 20 cm

M2S1 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 abu ketel dengan bibit bagal berukuran panjang 10 cm

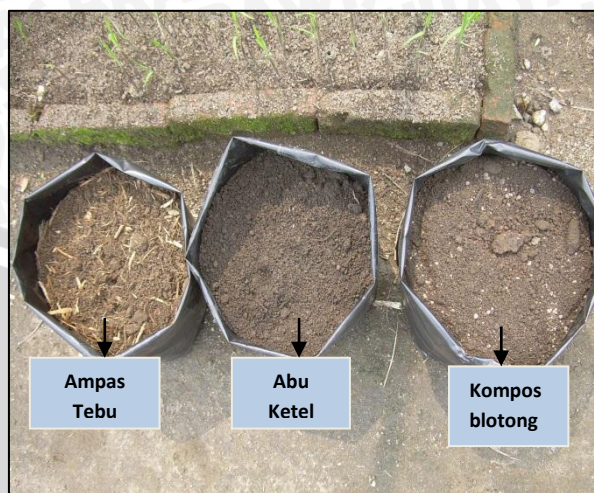
M2S2 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 abu ketel dengan bibit bagal berukuran panjang 5 cm

M2S3 = media tanam dengan komposisi 1 tanah, 1 pasir dan 1 abu ketel dengan bibit *bud chip* berdiameter 2,2 cm

Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Gambar 19. Ukuran Bibit Tebu



Gambar 20. Media Tanam



Gambar 21. Pencampuran Komposisi Media Tanam



Gambar 22. Penyiraman



Gambar 23. Kondisi Lahan



Gambar 24. Pengeboran Bibit *bud chip*

Lampiran. 13 Hasil Dokumentasi antar Perlakuan



Gambar 25. Hasil perlakuan M0S0, M0S1, M0S2 dan M0S3



Gambar 26. Hasil perlakuan M1S0, M1S1, M1S2 dan M1S3



Gambar 26. Hasil perlakuan M2S0, M2S1, M2S2 dan M2S3

Lampiran. 14 Perhitungan Kebutuhan Pupuk Perpolibag

Diketahui : KLO (kedalaman lapisan olah) = 30 cm, BI (berat isi) = 1,1 gr/cm³, Luas 1

$$Ha = 10^8 \text{ cm}^2, \text{ Volume polibag } 5 \text{ kg} = 5000 \text{ g}$$

Dosis Rekomendasi Pupuk :

$$\text{N (Urea)} = 50 \text{ kg/ha}$$

$$\text{P}_2\text{O}_5 (\text{SP}_{36}) = 75 \text{ kg/ha}$$

$$\text{K}_{20} (\text{KCL}) = 130 \text{ kg/ ha}$$

$$\begin{aligned} \text{- Hektar Lapisan Olah (HLO)} &= \text{KLO} \times \text{BI} \times \text{Luas 1 Ha} \\ &= 30 \text{ cm} \times 1,1 \text{ g/cm}^3 \times 10^8 \text{ cm}^2 \\ &= 33 \times 10^8 \text{ gram} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{a. Kebutuhan Urea} &= \frac{\text{Volume polibag}}{\text{HLO}} \times \text{dosis rekomendasi pupuk} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} \times 50.000 \text{ g} \\ &= \frac{25 \times 10^7 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} = \frac{25}{330} = 0,076 \text{ gram/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. Kebutuhan SP}_{36} &= \frac{\text{Volume polibag}}{\text{HLO}} \times \text{dosis rekomendasi pupuk} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} \times 75.000 \text{ g} \\ &= \frac{375 \times 10^6 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} = \frac{375}{3300} = 0,114 \text{ gram/polibag} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c. Kebutuhan KCL} &= \frac{\text{Volume polibag}}{\text{HLO}} \times \text{dosis rekomendasi pupuk} \\ &= \frac{5000 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} \times 130.000 \text{ g} \\ &= \frac{65 \times 10^7 \text{ g}}{33 \times 10^8 \text{ g}} = \frac{65}{330} = 0,197 \text{ gram/polibag} \end{aligned}$$