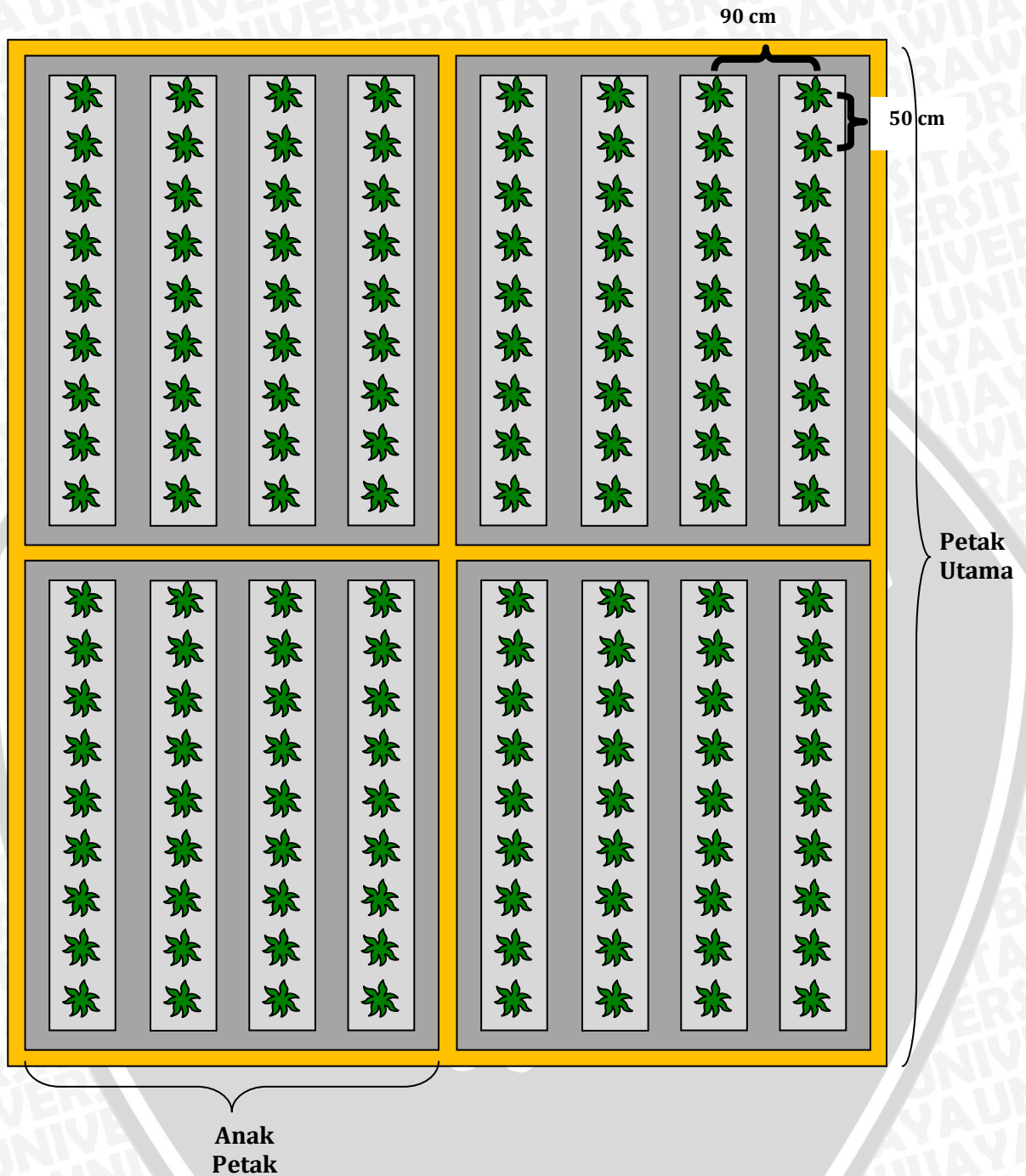


Lampiran 1. Desain Lahan Penelitian



Perhitungan jumlah tanaman tembakau yang ditanam :

Luas lahan 1 ha = $10.000 \text{ m}^2 = 100.000.000 \text{ cm}^2$

Jarak tanam = $90 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 4.500 \text{ cm}^2$

Jumlah tanaman tembakau $100.000.000 : 4.500 = 22.222 \text{ tanaman} = 20.000 \text{ tanaman}$

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam

Pengamatan: Bobot Isi 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,014669	0,004890		1,51
Tanah	1	0,005401	0,005401	1,66	0,238
Varietas	1	0,006448	0,006448	1,99	0,201
Interaksi	3	0,009453	0,003151	0,97*	0,458
Residual	7	0,022710	0,003244		
Total	15	0,058682			

Pengamatan: Bobot Isi 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,004119	0,001373	0,38	
Tanah	1	0,000506	0,000506	0,14	0,720
Varietas	1	0,012656	0,012656	3,49	0,104
Interaksi	3	0,000056	0,000019	0,01	0,999
Residual	7	0,025356	0,003622		
Total	15	0,042694			

Pengamatan: Bobot Isi 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,000075	0,000025	0,02	
Tanah	1	0,000400	0,000400	0,31	0,598
Varietas	1	0,008100	0,008100	6,18	0,042
Interaksi	3	0,004225	0,001408	1,07*	0,420
Residual	7	0,009175	0,001311		
Total	15	0,021975			

Pengamatan: Berat Jenis 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,005450	0,001817	0,84	
Tanah	1	0,003600	0,003600	1,66	0,239
Varietas	1	0,001225	0,001225	0,56	0,477
Interaksi	3	0,003025	0,001008	0,46	0,716
Residual	7	0,015200	0,002171		
Total	15	0,028500			

Pengamatan: Berat Jenis 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,024969	0,008323	2,51	
Tanah	1	0,045156	0,045156	13,59	0,008
Varietas	1	0,009506	0,009506	2,86	0,135
Interaksi	3	0,001056	0,000352	0,11	0,954
Residual	7	0,023256	0,003322		
Total	15	0,103944			

Pengamatan: Berat Jenis 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,002869	0,000956	0,60	
Tanah	1	0,023256	0,023256	14,53	0,007
Varietas	1	0,001056	0,001056	0,66	0,443
Interaksi	3	0,000506	0,000169	0,11	0,954
Residual	7	0,011206	0,001601		
Total	15	0,038894			

Pengamatan: Permeabilitas 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	8,179	2,726	0,57	
Tanah	1	39,582	39,582	8,31	0,024
Varietas	1	0,525	0,525	0,11	0,750
Interaksi	3	0,470	0,157	0,03	0,991
Residual	7	33,355	4,765		
Total	15	82,111			

Pengamatan: Permeabilitas 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	2,706	0,902	0,60	
Tanah	1	38,069	38,069	25,22	0,002
Varietas	1	0,011	0,011	0,01	0,934
Interaksi	3	4,537	1,512	1,00*	0,446
Residual	7	10,567	1,510		
Total	15	55,890			

Pengamatan: Permeabilitas 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	7,710	2,570	2,12	
Tanah	1	69,722	69,722	57,52	<,001
Varietas	1	0,810	0,810	0,67	0,441
Interaksi	3	0,378	0,126	0,10	0,955
Residual	7	8,485	1,212		
Total	15	87,106			

Pengamatan: pF 0 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	19,328	6,443	1,20	
Tanah	1	4,096	4,096	0,77	0,411
Varietas	1	16,056	16,056	3,00	0,127
Interaksi	3	25,767	8,589	1,61*	0,272
Residual	7	37,455	5,351		
Total	15	102,702			

Pengamatan: pF 0 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	22,285	7,428	0,75	
Tanah	1	10,822	10,822	1,09	0,330
Varietas	1	8,769	8,769	0,89	0,378
Interaksi	3	0,561	0,187	0,02	0,996
Residual	7	69,236	9,891		
Total	15	111,673			

Pengamatan: pF 0 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	1,170	0,390	0,15	
Tanah	1	4,569	4,569	1,75	0,228
Varietas	1	19,347	19,347	7,39	0,030
Interaksi	3	9,671	3,224	1,23*	0,368
Residual	7	18,323	2,618		
Total	15	53,079			

Pengamatan: pF 2,5 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	12,100	4,033	0,54	
Tanah	1	309,694	309,694	41,34	<,001
Varietas	1	512,642	512,642	68,44	<,001
Interaksi	3	450,418	150,139	20,04*	<,001
Residual	7	52,435	7,491		
Total	15	1337,290			

Pengamatan: pF 2,5 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	30,644	10,215	1,26	
Tanah	1	289,788	289,788	35,87	<,001
Varietas	1	356,763	356,763	44,16	<,001
Interaksi	3	267,917	89,306	11,05*	0,005
Residual	7	56,553	8,079		
Total	15	1001,664			

Pengamatan: pF 2,5 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	6,004	2,001	0,48	
Tanah	1	445,190	445,190	107,59	<,001
Varietas	1	444,346	444,346	107,38	<,001
Interaksi	3	236,376	78,792	19,04*	<,001
Residual	7	28,965	4,138		
Total	15	1160,881			

Pengamatan: pF 4,2 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	1,191	0,397	0,22	
Tanah	1	27,058	27,058	15,05	0,006
Varietas	1	2,141	2,141	1,19	0,311
Interaksi	3	16,869	5,623	3,13*	0,097
Residual	7	12,581	1,797		
Total	15	59,839			

Pengamatan: pF 4,2 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	3,359	1,120	0,71	
Tanah	1	52,526	52,526	33,25	<,001
Varietas	1	5,187	5,187	3,28	0,113
Interaksi	3	14,345	4,782	3,03*	0,103
Residual	7	11,059	1,580		
Total	15	86,477			

Pengamatan: pF 4,2 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	3,755	1,252	0,42	
Tanah	1	14,803	14,803	4,94	0,062
Varietas	1	10,320	10,320	3,44	0,106
Interaksi	3	15,504	5,168	1,72*	0,249
Residual	7	20,987	2,998		
Total	15	65,369			

Pengamatan: Porositas 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	19,328	6,443	1,20	
Tanah	1	4,096	4,096	0,77	0,411
Varietas	1	16,056	16,056	3,00	0,127
Interaksi	3	25,767	8,589	1,61*	0,272
Residual	7	37,455	5,351		
Total	15	102,702			

Pengamatan: Porositas 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	22,285	7,428	0,75	
Tanah	1	10,822	10,822	1,09	0,330
Varietas	1	8,769	8,769	0,89	0,378
Interaksi	3	0,561	0,187	0,02	0,996
Residual	7	69,236	9,891		
Total	15	111,673			

Pengamatan: Porositas 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	1,170	0,390	0,15	
Tanah	1	4,569	4,569	1,75	0,228
Varietas	1	19,347	19,347	7,39	0,030
Interaksi	3	9,671	3,224	1,23*	0,368
Residual	7	18,323	2,618		
Total	15	53,079			

Pengamatan: Tinggi Tanaman 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	88,25	29,42	0,31	
Tanah	1	636,30	636,30	6,80	0,035
Varietas	1	12,78	12,78	0,14	0,723
Interaksi	3	121,55	40,52	0,43	0,736
Residual	7	654,60	93,51		
Total	15	1513,48			

Pengamatan: Tinggi Tanaman 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	900,8	300,3	0,58	
Tanah	1	5673,9	5673,9	10,99	0,013
Varietas	1	968,8	968,8	1,88	0,213
Interaksi	3	735,8	245,3	0,47	0,710
Residual	7	3615,3	516,5		
Total	15	11894,5			

Pengamatan: Tinggi Tanaman 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	570,6	190,2	0,67	
Tanah	1	2680,7	2680,7	9,50	0,018
Varietas	1	480,7	480,7	1,70	0,233
Interaksi	3	452,6	150,9	0,53	0,673
Residual	7	1976,0	282,3		
Total	15	6160,6			

Pengamatan: Jumlah Daun 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,6425	0,2142	0,26	
Tanah	1	0,4225	0,4225	0,51	0,499
Varietas	1	0,3600	0,3600	0,43	0,531
Interaksi	3	0,0000	0,0000	0,00	1,000
Residual	7	5,8125	0,8304		
Total	15	7,2375			

Pengamatan: Jumlah Daun 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	0,5125	0,1708	0,24	
Tanah	1	4,2025	4,2025	6,01	0,044
Varietas	1	0,5625	0,5625	0,80	0,400
Interaksi	3	3,0625	1,0208	1,46*	0,306
Residual	7	4,8975	0,6996		
Total	15	13,2375			

Pengamatan: Jumlah Daun 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	17,407	5,802	0,63	
Tanah	1	2,031	2,031	0,22	0,653
Varietas	1	5,641	5,641	0,61	0,460
Interaksi	3	5,406	1,802	0,19	0,897
Residual	7	64,691	9,242		
Total	15	95,174			

Pengamatan: Panjang Daun 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	47,79	15,93	1,37	
Tanah	1	706,23	706,23	60,88	<,001
Varietas	1	2,23	2,23	0,19	0,675
Interaksi	3	3,90	1,30	0,11	0,950
Residual	7	81,21	11,60		
Total	15	841,35			

Pengamatan: Panjang Daun 56 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	48,956	16,319	2,03	
Tanah	1	47,037	47,037	5,85	0,046
Varietas	1	5,025	5,025	0,63	0,455
Interaksi	3	16,606	5,535	0,69*	0,587
Residual	7	56,261	8,037		
Total	15	173,884			

Pengamatan: Panjang Daun 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	17,909	5,970	0,74	
Tanah	1	0,508	0,508	0,06	0,809
Varietas	1	9,492	9,492	1,18	0,313
Interaksi	3	5,074	1,691	0,21	0,886
Residual	7	56,100	8,014		
Total	15	89,082			

Pengamatan: Lebar Daun 42 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	13,237	4,412	1,79	
Tanah	1	192,978	192,978	78,10	<,001
Varietas	1	2,326	2,326	0,94	0,364
Interaksi	3	0,276	0,092	0,04	0,990
Residual	7	17,296	2,471		
Total	15	226,113			

Pengamatan: Lebar Daun 56 HST

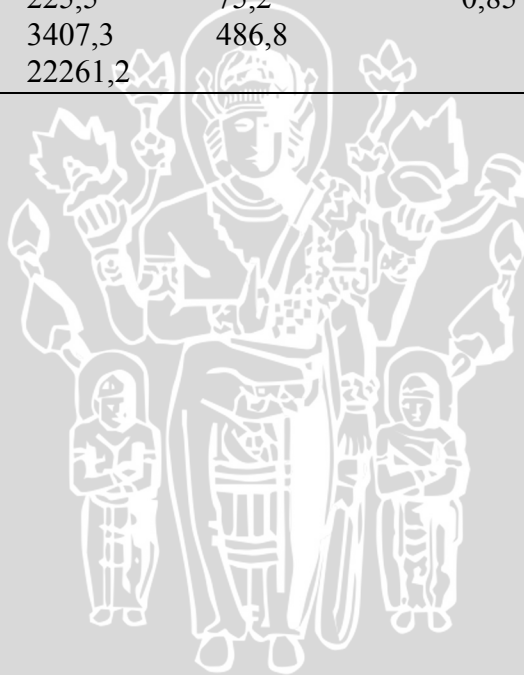
SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	5,153	1,718	0,62	
Tanah	1	2,300	2,300	0,83	0,393
Varietas	1	0,134	0,134	0,05	0,832
Interaksi	3	0,840	0,280	0,10	0,957
Residual	7	19,423	2,775		
Total	15	27,851			

Pengamatan: Lebar Daun 70 HST

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	5,434	1,811	0,98	
Tanah	1	0,025	0,025	0,01	0,911
Varietas	1	1,914	1,914	1,04	0,343
Interaksi	3	2,668	0,889	0,48	0,705
Residual	7	12,922	1,846		
Total	15	22,963			

Pengamatan: Tembakau Rajangan

SK	db	JK	KT	F hitung	F tabel
Ulangan	3	927,1	309,0	0,63	
Tanah	1	17340,9	17340,9	35,63	<,001
Varietas	1	360,4	360,4	0,74	0,418
Interaksi	3	225,5	75,2	0,85*	0,524
Residual	7	3407,3	486,8		
Total	15	22261,2			



Lampiran 3. Matrik Korelasi Parameter Pengamatan

	pF 4,2 42	pF 4,2 56	pF 4,2 70	pF 2,5 42	pF 2,5 56	pF 2,5 70	pF 0 42	pF 0 70	PBL 56	BI 42	BI 70	PR 42	PR 70	JD 56	PD 56	PANEN
pF 4,2 42	1															
pF 4,2 56	0,83**	1														
pF 4,2 70	0,917**	0,755**	1													
pF 2,5 42	-0,569*	-0,466	-0,337	1												
pF 2,5 56	-0,54*	-0,475	-0,298	0,953**	1											
pF 2,5 70	-0,511*	-0,504*	-0,245	0,954**	0,969**	1										
pF 0 42	0,022	0,159	0,12	0,072	-0,045	0,074	1									
pF 0 70	0,501*	0,492	0,533*	-0,047	-0,114	-0,033	0,559*	1								
PBL 56	-0,723**	-0,75**	-0,588*	0,58**	0,526*	0,607*	0,233	-0,288	1							
BI 42	0,063	-0,011	-0,083	-0,105	0,005	-0,131	-0,955**	-0,434	-0,308	1						
BI 70	-0,261	-0,197	-0,425	-0,121	-0,084	-0,218	-0,667**	-0,849**	0,01	0,603	1					
PR 42	0,022	0,159	0,12	0,072	-0,045	0,074	0,664**	0,559	0,233	-0,955**	-0,667**	1				
PR 70	0,501*	0,492	0,533*	-0,047	-0,114	-0,033	0,559*	0,663**	-0,288	-0,434	-0,849**	0,559*	1			
JD 56	-0,705**	-0,705**	-0,528*	0,689**	0,675**	0,655**	-0,028	-0,379	0,517*	-0,094	0,142	-0,028	-0,379	1		
PD 56	0,14	0,313	0,031	0,048	-0,109	-0,12	0,213	0,172	-0,09	-0,196	0,109	0,213	0,172	0,016	1	
PANEN	0,620**	0,685**	0,513*	-0,318	-0,4	-0,44	-0,068	0,305	-0,642**	0,081	0,011	-0,068	0,305	-0,512*	0,545*	1

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

Keterangan :

- (a) Kondisi Lahan Penelitian, Bondowoso, (b) Pemupukan, (c) Pertumbuhan Tanaman Tembakau, (d) Panen Daun Tembakau, (e) Proses Rajang Tembakau