

Lampiran 7. Tabel ANOVA

1. Skoring Serangan Penyakit Hawar Daun Bakteri

Varietas Pembanding	Blok						Jumlah	Rata- Rata
	1	2	3	4	5	6		
IRBB7	1.4	1.00	1.4	1.8	1.4	1	8.00	1.33
IRBB21	1.4	1.40	1	1.8	1	1.4	8.00	1.33
IR64	7	7.80	7	6.2	6.6	7.4	42.00	7.00
Jumlah	9.80	10.20	9.40	9.80	9.00	9.80	58.00	
Rata-Rata	3.27	3.40	3.13	3.27	3.00	3.27		3.22
Penyesuaian	0.04	0.18	-0.09	0.04	-0.22	0.04		

SK	db	JK	KT	Fhit	F _{tab}	
					5%	1%
Entri (e)	108	466.29	4.32	25.84	2.12	2.97
Cek (c)	2	128.44	64.22	384.31	3.68	6.36
Genotip (v)	105	328.68	3.13	18.73	2.12	2.97
c x v	1	9.17	9.17	54.89	4.54	8.68
Galat	15	2.51	0.17			
Total	123	468.80				

Ket: ** = Berbeda nyata pada taraf 1%

2. Intensitas Serangan Penyakit Hawar Daun Bakteri

Varietas Pembanding	Blok						Jumlah	Rata- Rata
	1	2	3	4	5	6		
IRBB7	14.87	6.98	8.29	9.89	6.59	6.032	52.68	8.78
IRBB21	8.41	9.08	4.43	8.14	4.66	9.524	44.27	7.38
IR64	55.39	53.54	57.85	54.37	57.77	62.54	341.48	56.91
Jumlah	78.69	69.61	70.58	72.41	69.04	78.10	438.43	
Rata-Rata	26.23	23.20	23.53	24.14	23.01	26.03		24.36
Penyesuaian	1.87	-1.15	-0.83	-0.22	-1.34	1.67		

SK	db	JK	KT	Fhit	F _{tab}	
					5%	1%
Entri (e)	108	466.29	4.32	25.84	2.12	2.97
Cek (c)	2	128.44	64.22	384.31	3.68	6.36
Genotip (v)	105	328.68	3.13	18.73	2.12	2.97
c x v	1	9.17	9.17	54.89	4.54	8.68
Galat	15	2.51	0.17			
Total	123	468.80				

Ket: ** = Berbeda nyata pada taraf 1%

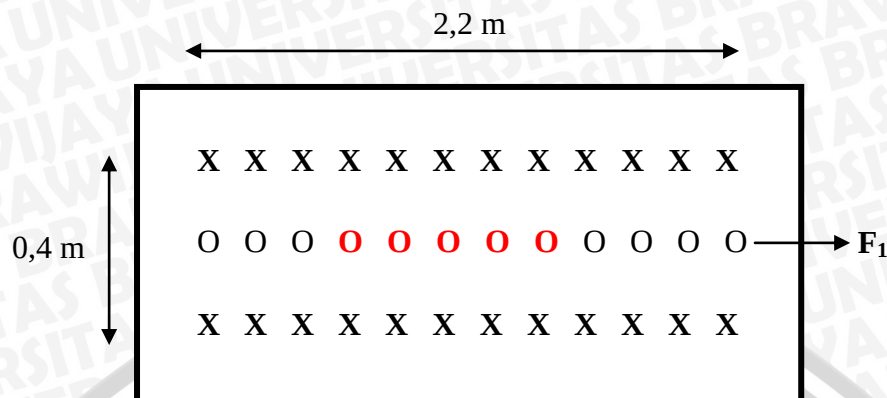
 : Galur yang tidak tumbuh

Luas : $176,32 \text{ m}^2$ (11,6 x 15,2)m

Jarak tanam : 20 x 20 cm

Jarak antar blok : 40 cm

Lampiran 9. Denah Plot Percobaan



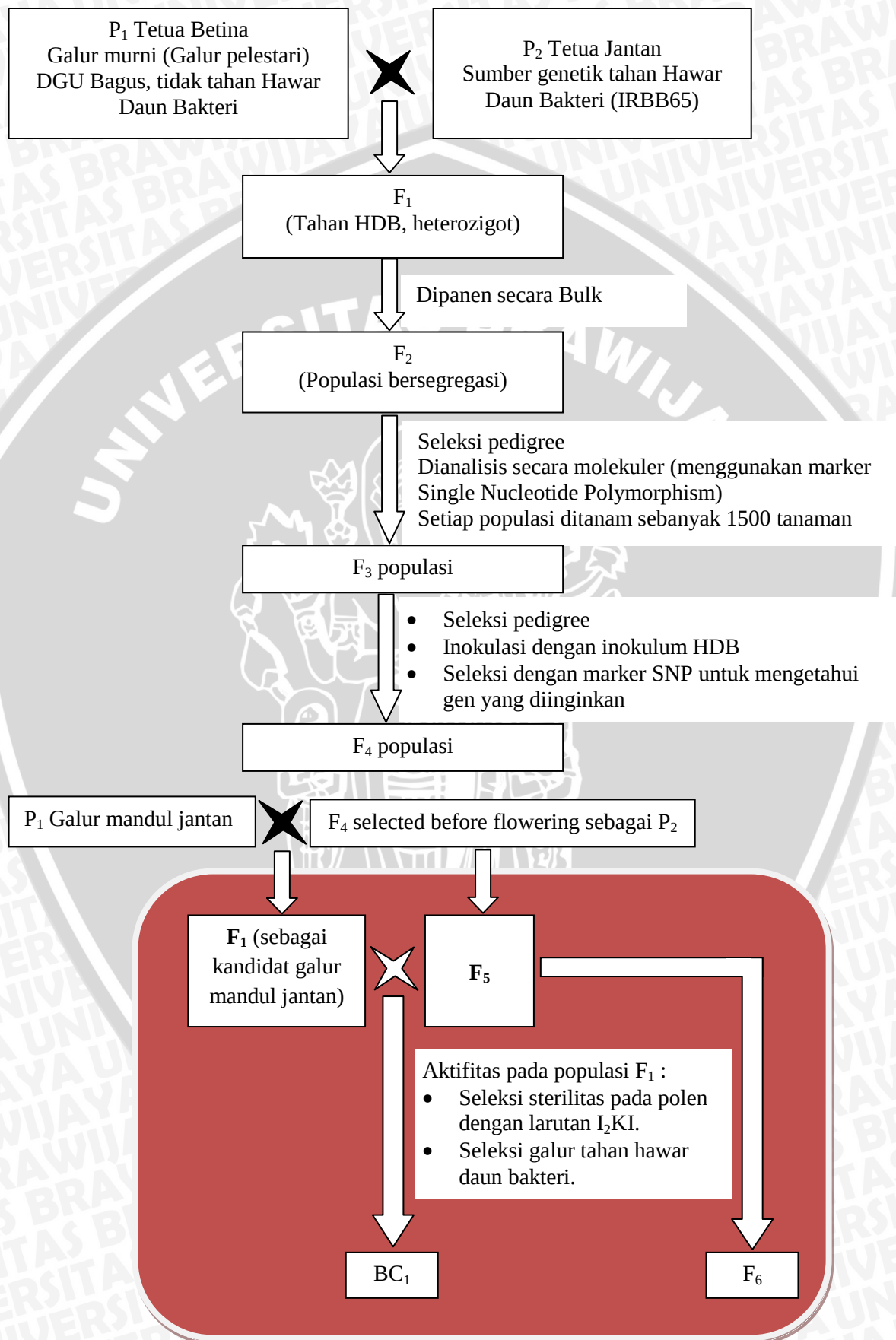
Keterangan :

- O** : Sampel yang diamati
 - F₁** : Calon tetua galur mandul jantan
 - X** : Tanaman tetua jantan yang digunakan sebagai tanaman border
- Jarak antar tanaman 20 x 20 cm

Lampiran 10. Daftar Nama Calon Tetua Galur Mandul Jantan F₁

No.	Nama Galur	No.	Nama Galur	No.	Nama Galur
1.	13CCMS001A	37.	13CCMS037A	73.	13CCMS073A
2.	13CCMS002A	38.	13CCMS038A	74.	13CCMS074A
3.	13CCMS003A	39.	13CCMS039A	75.	13CCMS075A
4.	13CCMS004A	40.	13CCMS040A	76.	13CCMS076A
5.	13CCMS005A	41.	13CCMS041A	77.	13CCMS077A
6.	13CCMS006A	42.	13CCMS042A	78.	13CCMS078A
7.	13CCMS007A	43.	13CCMS043A	79.	13CCMS079A
8.	13CCMS008A	44.	13CCMS044A	80.	13CCMS080A
9.	13CCMS009A	45.	13CCMS045A	81.	13CCMS081A
10.	13CCMS010A	46.	13CCMS046A	82.	13CCMS082A
11.	13CCMS011A	47.	13CCMS047A	83.	13CCMS083A
12.	13CCMS012A	48.	13CCMS048A	84.	13CCMS084A
13.	13CCMS013A	49.	13CCMS049A	85.	13CCMS085A
14.	13CCMS014A	50.	13CCMS050A	86.	13CCMS086A
15.	13CCMS015A	51.	13CCMS051A	87.	13CCMS087A
16.	13CCMS016A	52.	13CCMS052A	88.	13CCMS088A
17.	13CCMS017A	53.	13CCMS053A	89.	13CCMS089A
18.	13CCMS018A	54.	13CCMS054A	90.	13CCMS090A
19.	13CCMS019A	55.	13CCMS055A	91.	13CCMS091A
20.	13CCMS020A	56.	13CCMS056A	92.	13CCMS092A
21.	13CCMS021A	57.	13CCMS057A	93.	13CCMS093A
22.	13CCMS022A	58.	13CCMS058A	94.	13CCMS094A
23.	13CCMS023A	59.	13CCMS059A	95.	13CCMS095A
24.	13CCMS024A	60.	13CCMS060A	96.	13CCMS096A
25.	13CCMS025A	61.	13CCMS061A	97.	13CCMS097A
26.	13CCMS026A	62.	13CCMS062A	98.	13CCMS098A
27.	13CCMS027A	63.	13CCMS063A	99.	13CCMS099A
28.	13CCMS028A	64.	13CCMS064A	100.	13CCMS100A
29.	13CCMS029A	65.	13CCMS065A	101.	13CCMS101A
30.	13CCMS030A	66.	13CCMS066A	102.	13CCMS102A
31.	13CCMS031A	67.	13CCMS067A	103.	13CCMS103A
32.	13CCMS032A	68.	13CCMS068A	104.	13CCMS104A
33.	13CCMS033A	69.	13CCMS069A	105.	13CCMS105A
34.	13CCMS034A	70.	13CCMS070A	106.	13CCMS106A
35.	13CCMS035A	71.	13CCMS071A	107.	13CCMS107A
36.	13CCMS036A	72.	13CCMS072A	108.	13CCMS108A

Lampiran 11. Alur Pemuliaan Galur Mandul Jantan



Lampiran 12. Beberapa Galur Terpilih Hasil Seleksi



Galur 13CCMS003A (dari kiri ke kanan) dengan kategori Tahan; posisi malai di bawah daun bendera; dan hasil pengamatan mikroskopis sterilitas polen 100%.



Galur 13CCMS043A (dari kiri ke kanan) dengan kategori Tahan; posisi malai di bawah daun bendera; dan hasil pengamatan mikroskopis sterilitas polen 100%.



Galur 13CCMS081A (dari kiri ke kanan) dengan kategori Tahan; posisi malai di bawah daun bendera; dan hasil pengamatan mikroskopis sterilitas polen 100%.

Lampiran 13. Beberapa Galur Terpilih Hasil Seleksi



Galur 13CCMS038A (dari kiri ke kanan) dengan kategori Agak Tahan; posisi malai di bawah daun bendera; dan hasil pengamatan mikroskopis sterilitas polen 100%.



Galur 13CCMS098A (dari kiri ke kanan) dengan kategori Agak Tahan; posisi malai di bawah daun bendera; dan hasil pengamatan mikroskopis sterilitas polen 100%.