

Lampiran 1. Varietas Tanaman Padi

CIBOGO

Nomor seleksi	: 53382-2D-PN-16-3-KP-1
Asal persilangan	: S487B-75/2*IR19661-131-3-1//2*IR64
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: tegak
Tinggi tanaman	: 100-120 cm
Anakan produktif	: 12-19 batang
Warna kaki	: hijau tua
Warna batang	: hijau muda
Warna telinga daun	: tidak berwarna
Warna lidah daun	: tidak berwarna
Warna daun	: hijau
Muka daun	: kasar pada bagian permukaan sebelah bawah
Posisi daun	: tegak
Daun bendera	: tegak panjang (menutup malai)
Bentuk gabah	: panjang ramping
Warna gabah	: kuning bersih
Kerontokan	: agak tahan
Kerebahan	: sedang
Tekstur nasi	: pulen
Kadar amilosa	: 24%
Bobot 1000 butir	: 28 g
Potensi hasil	: 8,1 t/ha GKG

Ketahanan terhadap Hama : tahan terhadap wereng cokelat biotipe 2agak tahan wereng cokelat biotipe 3

Lampiran 2. Hasil analisis ragam rata-rata tinggi tanaman

Analisis ragam tinggi tanaman hari 15

SK	Db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.78945	0.394725	1.115559 tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	454.8378	151.6126	428.4825 **	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	63.29136	7.911419	22.35899 **	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	62.50191	10.41698	29.44014**	2.74	4.2
Galat	16	5.661378	0.353836			
total	35	587.0819				

Analisis ragam tinggi tanaman hari 30

SK	Db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	2.090517	1.045258	5.916464**	3.63	6.23
Perlakuan	3	83.74852	27.91617	158.0136**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	43.26362	5.407953	30.61057**	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	41.17311	6.862184	38.84194**	2.74	4.2
Galat	16	2.826711	0.176669			
total	35	173.1025				

Analisis Ragam tinggi tanaman hari 45

SK	Db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	1.752689	0.876344	0.866514tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	128.148	42.71601	42.23686**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	28.38142	3.547678	3.507883tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	26.62873	4.438122	4.388339tn	2.74	4.2
Galat	16	16.18151	1.011344			
total	35	201.0924				

Analisis Ragam hari 60

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	1.811667	0.905833	0.864299 tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	2.475556	0.825185	0.787349tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	8.417778	1.052222	1.003976tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	6.606111	1.101019	1.050534tn	2.74	4.2
Galat	16	16.76889	1.048056			
total	35	36.08				

Analisis ragam hari 75

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.54167	0.27083	0.08034tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	19.2097	6.40324	1.89952tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	21.5311	2.69139	0.7984 tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	20.9894	3.49824	1.03775tn	2.74	4.2
Galat	16	53.9356	3.37097			
total	35	116.207				



Lampiran 3. Analisis Ragam Jumlah daun

Jumlah daun hari 15

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.722222	0.36111	0.3611 tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	62.97222	20.9907	20.9907**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	2.666667	0.3333	1tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	1.944444	0.3240	0.3240tn	2.74	4.2
Galat	16	16	1			
total	35	84.30556	2.4087			

Jumlah daun hari 30

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	1.055556	0.527778	0.180095tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	72.52778	24.17593	8.249605**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	5.777778	0.722222	2.930556tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	4.722222	0.787037	0.268562tn	2.74	4.2
Galat	16	46.88889	2.930556			
total	35	130.9722	3.742063			

Jumlah daun hari 45

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	2.166667	1.083333	0.367925tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	85.77778	28.59259	9.710692**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	7.555556	0.944444	2.944444tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	5.388889	0.898148	0.305031tn	2.74	4.2
Galat	16	47.11111	2.944444			
total	35	148	4.228571			

Jumlah daun hari 60

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	3.166667	1.583333	0.518182tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	96.30556	32.10185	10.50606**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	21.77778	2.722222	3.055556tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	18.61111	3.101852	1.015152tn	2.74	4.2
Galat	16	48.88889	3.055556			
total	35	188.75	5.392857			

Jumlah daun hari 75

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	13.72222	6.861111	5.880952**	3.63	6.23
Perlakuan	3	5.555556	1.851852	1.587302tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	52.66667	6.583333	1.166667tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	38.94444	6.490741	5.563492tn	2.74	4.2
Galat	16	18.66667	1.166667			
total	35	129.5556	3.701587			



Lampiran 4. Hasil analisis ragam Jumlah anakan

Jumlah anakan hari 15

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	1.166667	0.583333	1.826087tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	63.19444	21.06481	65.94203**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	10.22222	1.277778	4**	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	9.055556	1.509259	4.724638**	2.74	4.2
Galat	16	5.111111	0.319444			
total	35	88.75				

Jumlah anakan hari 30

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	4.5	2.25	0.950147tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	73.88889	24.62963	10.40078**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	5.111111	0.638889	0.269795tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.611111	0.101852	0.043011tn	2.74	4.2
Galat	16	37.88889	2.368056			
total	35	122				

Jumlah anakan hari 45

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.722222	0.361111	0.565217tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	67.63889	22.5463	35.28986**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	7.111111	0.888889	1.391304tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	7.277778	1.212963	1.898551tn	2.74	4.2
Galat	16	10.22222	0.638889			
total	35	92.97222				

Jumlah anakan hari 60

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.722222	0.361111	0.8125tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	194.2222	64.74074	145.6667**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	7.555556	0.944444	2.125tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	3.944444	0.657407	1.479167tn	2.74	4.2
Galat	16	7.111111	0.444444			
total	35	213.5556				

Jumlah anakan hari 75

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.388889	0.194444	0.35tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	71.22222	23.74074	42.73333**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	9.111111	1.138889	2.05tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	8.944444	1.490741	2.683333tn	2.74	4.2
Galat	16	8.888889	0.555556			
total	35	98.55556				



Lampiran 5. Analisis ragam Berat kering tanaman

Berat kering tanaman hari 15

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.038422	0.019211	0.71933tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	8.081608	2.693869	100.8678**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	0.170756	0.021344	0.79921tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.132333	0.022056	0.825836tn	2.74	4.2
Galat	16	0.427311	0.026707			
total	35	8.850431				

Berat kering tanaman hari 30

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.254372	0.127186	1.922693tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	13.22509	4.408363	66.64192**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	0.540933	0.067617	1.022172tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.286561	0.04776	0.721998tn	2.74	4.2
Galat	16	1.0584	0.06615			
total	35	15.36536				

Berat kering tanaman hari 45

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	6.793867	3.396933	5.160389**	3.63	6.23
Perlakuan	3	40.51961	13.50654	20.51821**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	13.62107	1.702633	2.586524tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	6.8272	1.137867	1.728569tn	2.74	4.2
Galat	16	10.53233	0.658271			
total	35	78.29408				

Berat kering tanaman hari 60

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.023339	0.011669	0.321239tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	18.19745	6.065818	166.981**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	0.350578	0.043822	1.206347tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.327239	0.05454	1.501383tn	2.74	4.2
Galat	16	0.581222	0.036326			
total	35	19.47983				

Berat kering tanaman hari 75

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.127517	0.063758	0.484103tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	17.51237	5.837456	44.32248**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	1.088533	0.136067	1.033123**	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.961017	0.160169	1.21613**	2.74	4.2
Galat	16	2.107267	0.131704			
total	35	21.7967				



Lampiran 6. Analisis ragam rata-rata luas daun

Luas daun hari 15

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	37.13847	18.56924	1.797923tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	148.8056	49.60187	4.802587**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	56.2862	7.035775	0.681223tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	19.14773	3.191288	0.308989tn	2.74	4.2
Galat	16	165.2505	10.32816			
total	35	426.6286				

Luas daun hari 30

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	11.56931	5.784653	0.497284tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	140.6284	46.87614	4.029761**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	48.3302	6.041275	0.519345tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	36.76089	6.126816	0.526699tn	2.74	4.2
Galat	16	186.1198	11.63249			
total	35	423.4086				

Luas daun hari 45

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	134.3458	67.17291	0.570494tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	636.2902	212.0967	1.801319tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	1025.598	128.1997	1.088789tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	891.2518	148.542	1.261554tn	2.74	4.2
Galat	16	1883.924	117.7452			
total	35	4571.409				

Luas daun hari 60

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	11.62104	5.810519	0.308603tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	138.7832	46.26105	2.456978tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	72.69013	9.086267	0.482582tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	61.06909	10.17818	0.540575tn	2.74	4.2
Galat	16	301.255	18.82844			
total	35	585.4184				

Luas daun hari 75

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	2.0550889	1.027544	0.052048tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	79.923656	26.64122	1.349456**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	15.3958	1.924475	0.09748tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	13.340711	2.223452	0.112624tn	2.74	4.2
Galat	16	315.87507	19.74219			
total	35	426.59032				



Lampiran 7. Hasil analisis ragam rata-rata jumlah malai

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	12.5	6.25	1.008969tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	107.7778	35.92593	5.799701**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	19.55556	2.444444	0.394619tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	7.055556	1.175926	0.189836tn	2.74	4.2
Galat	16	99.11111	6.194444			
total	35	246				

Lampiran 8. Hasil Analisis ragam rata-rata bobot gabah per rumpun

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	5.325106	2.662553	0.783132tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	29.39542	9.798474	2.882007tn	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	18.45113	2.306392	0.678375tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	13.12603	2.187671	0.643456tn	2.74	4.2
Galat	16	54.39807	3.399879			
total	35	120.6958				

Lampiran 9. Hasil analisis ragam rata-rata jumlah gabah per malai

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	54.5	27.25	5.526761**	3.63	6.23
Perlakuan	3	296.3056	98.76852	20.03192**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	163.7778	20.47222	4.152113**	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	109.2778	18.21296	3.693897**	2.74	4.2
Galat	16	78.88889	4.930556			
total	35	702.75				

Lampiran, 10. Hasil Analisis Ragam Bobot gabah isi per rumpun

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	1.18761	0.5938	0.62954tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	11.2191	3.73971	3.96477**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	3.32589	0.41574	0.44076tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	2.13828	0.35638	0.37783tn	2.74	4.2
Galat	16	15.0918	0.94324			
total	35	32.9627				

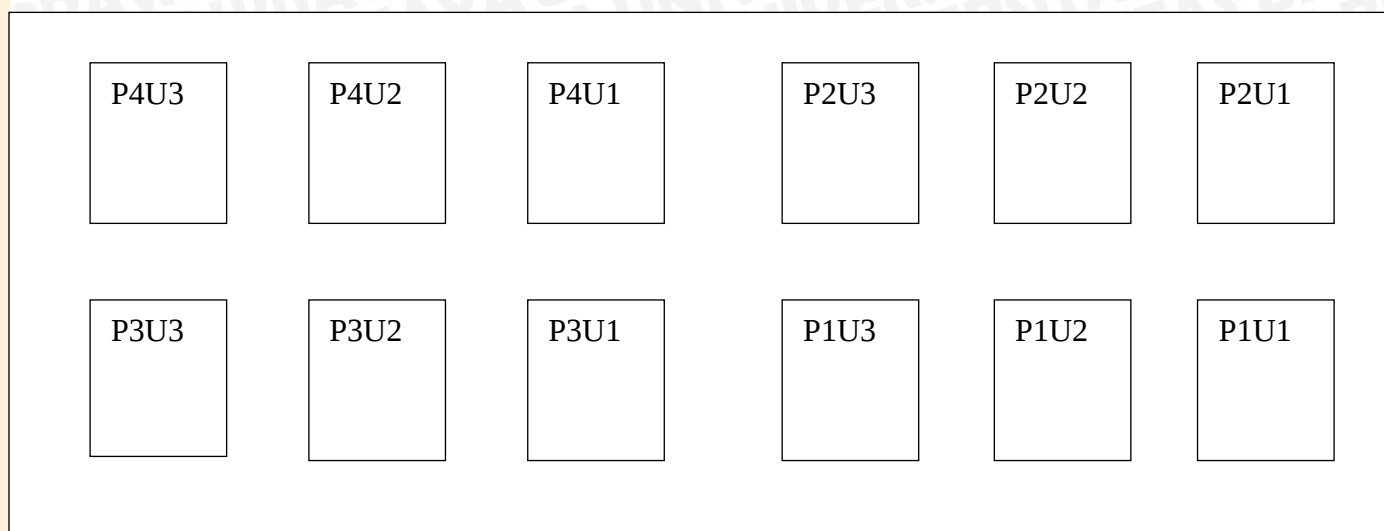
Lampiran 11. Hasil analisis ragam bobot 1000 butir tanaman

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	2.156817	1.078408	2.663696tn	3.63	6.23
Perlakuan	3	39.1864	13.06213	32.2638**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	5.253267	0.656658	1.621963tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	3.09645	0.516075	1.274718tn	2.74	4.2
Galat	16	6.477667	0.404854			
total	35	56.1706				

Lampiran 12. Hasil analisis ragam Bobot gabah kering giling panen

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab	
					5%	1%
Ulangan	2	0.306317	0.153158	4.149851**	3.63	6.23
Perlakuan	3	22.10741	7.369137	199.668**	3.24	5.29
Ulangan/Perlakuan	8	0.710889	0.088861	2.407707tn	2.59	3.89
Perlakuan*Ulangan	6	0.404572	0.067429	1.826992tn	2.74	4.2
Galat	16	0.590511	0.036907			
total	35	24.1197				

Lampiran 13. Denah percobaan di lapangan



30 m

P = 30 m

L = 10 m

Jarak antar ulangan = 10 cm

Jarak antar perlakuan = 50 cm

Saluran air = 25 cm

U = Ulangan (I, II, III)

P = Perlakuan (Cara Tanam)

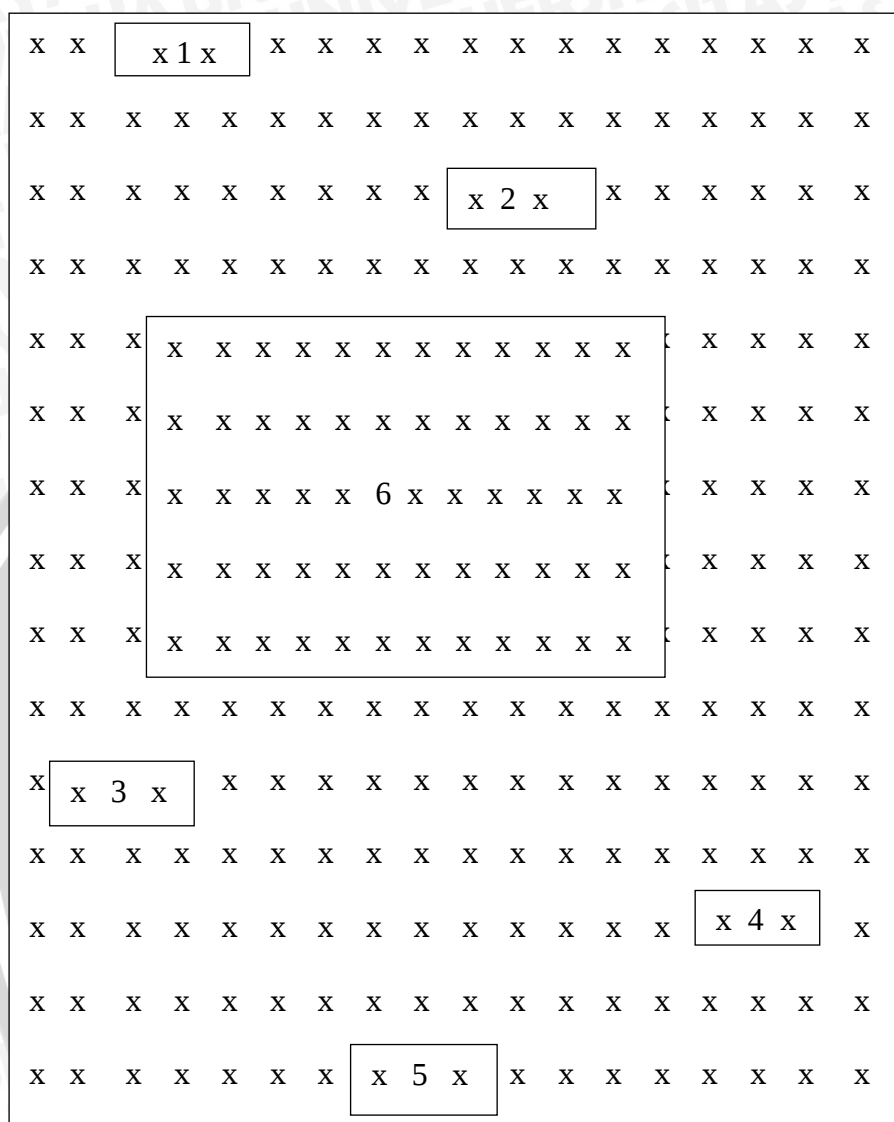
P1 = Konvensional

P2 = SRI

P3 = Tabela (Tanam Benih Langsung) biasa

P4 = Tabela dengan Pita tanam organik

Lampiran 14. Denah pengambilan contoh tanaman



P = 3m

L = 4m

1-5 = Pengamatan Komponen Pertumbuhan

6 = Pengamatan Komponen Hasil