

## DAFTAR PUSTAKA

- Auman AJ, Speake C, Lidstrom M. 2001. *nifH* sequences and nitrogen fixation in type I and type II methanotrophs. *Appl Environ Microbiol* 67:4009-4016.
- Doberman, A., T. Fairhurst. 2000. *Nutrient Disorders and Nutrient Management. International Rice Research Institute, Manila, Philippines.*
- Dubey, S.K. 2005. Microbial ecology of methane emission in rice agroecosystem: A review. *Appl. Ecol. Environ. Res.* 3(2): 1–27.
- Etty, Pratiwi. 2018. Peningkatan Produktivitas Lahan Sawah Intensif Dengan Memanfaatkan Mikrob Fungsional dan Perbaikan Rekomendasi Pupuk Mendukung Swasembada Pangan. Balai Penelitian Tanah.
- Hartatik, W. 2015. Pengaruh Pupuk Majemuk NPKS dan NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah pada Inceptisol. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Indah S, dkk. 2015. Pengaruh Pupuk NPK dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di *Main Nursery*. *Jurnal AIP*. Vol 3 No. 2.
- Kasno, A., D. Setyorini, dan Nurjaya. 2000. Status c-organik lahan sawah di Indonesia. Kongres Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI) di Universitas Andalas, Padang.
- Lingga dan Marsono. 2003. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mano H, Morisaki H. 2008. Minireview: Endophytic bacteria in the rice plant. *Microbes and Environments* 23: 109-117.
- Mano H, Tanaka F, Nakamura C, Kaga H, Morisaki H. 2007. Culturable endophytic bacterial flora on the maturing leaves and roots of rice plants (*Oryza sativa*) cultivated in a paddy field. *Microbes and Environments* 22: 175-185.
- Maria E, 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annum* L). *Jurnal Agrifor*. Vol XIII : 2. Universitas Samarinda.
- Mulyani Sutedjo, M. 2008. Pupuk dan Cara Pemupukan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Musnamar, E.I. 2006. *Pembuatan dan Aplikasi Pupuk Organik Padat*. Seri Agro Tekno Penebar Swadaya, Cimanggis, Bogor.

- Nonci, M., Baharuddin, Rasyid ,B. Pirman. 2015. Seleksi Bakteri Metanotrof (Pereduksi Emisi Gas Metan Di Lahan Sawah) Berdasarkan Aktivitas Enzim Methan Monooksigenase. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 13 No. 2
- Norsalis, E., 2011. Padi Gogo Dan Padi Sawah. Universitas Sumatera Utara. Pada 5 Desember 2011.
- Patti, P. S., Kaya, E., Silahooy, Ch. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah Dalam Kaitannya Dengan Serapan N Oleh Tanaman Padi Sawah Di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, Vol. 2 No 1
- Rozen, N dan Kasim, M. 2018. Teknik BudidAya Tanaman Padi Metode Sri. PT Raja Grafindo Persada. Depok.
- Subandi. 2013. *Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia*. Badan Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Suharno., Mawardi, I., Setiabudi, Lunga, N dan S. Tjitrosemito. 2007. Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Tipe Vegetasi yang Berbeda di Stasiun
- Suhartatik, E dan Makarim, Ak. 2010. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Bogor.
- Sutanto, Rachman. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kansius. Yogyakarta. Hal 35-36.
- Syukhril. 2014 Pengaruh Pupuk Nitrogen Terhadap Penampilan dan Produktivitas Padi Inpari Sidenuk. *Jurnal Agrifor*. Volume XIII. Nomor 3. ISSN: 1412-6885.
- Tando, E. 2018. Upaya Efisiensi Peningkatan Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah Serta Serapan Nitrogen Pada Tanaman Padi Sawah. *Buana Sains* Vol. 18 No. 2
- Vicente, T., Oscar, G., Martha L. 2014. *Role of Nitrogen and Nutrients in Crop Nutrition*. *Journal of Agricultural Science and Technology*.
- Wihardjaka, A. 2015. Mitisi Emisi Gas Metana Melalui Pengelolaan Lahan Sawah. *Jurnal Litbang*. Vol 34. No. 3
- Wiryaningtyas S. 2011. Pertumbuhan dan oksidasi metan bakteri metanotrof pada beberapa media [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Zubaidah, Y., R. Munir. 2007. Aktifitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P-sedang. *J.Solum*. 4(1):1-4.

**LAMPIRAN**

Tabel Lampiran 1a. Rata-rata tinggi tanaman padi (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	89,8	91,5	90,3	271,60	90,53
	m1	93,3	93,4	91,2	277,90	92,63
	m2	92,9	94,4	92,1	279,40	93,13
	m3	93,3	95,4	92,7	281,40	93,80
Sub total		369,30	374,70	366,30	1110,30	
p1	m0	90,1	92,2	97,8	280,10	93,37
	m1	94	91,2	96,6	281,80	93,93
	m2	94,5	94,1	93,4	282,00	94,00
	m3	94,5	95	93,5	283,00	94,33
Sub total		373,10	372,50	381,30	1126,90	
p2	m0	94,4	93,2	95,4	283,00	94,33
	m1	95,4	98,4	92,3	286,10	95,37
	m2	95,5	94,2	101,3	291,00	97,00
	m3	102,2	98,4	92,3	292,90	97,63
Sub total		387,50	384,20	381,30	1153,00	
p3	m0	96,6	94,3	94,5	285,40	95,13
	m1	98,5	93,5	94,6	286,60	95,53
	m2	95,7	94,3	102,4	292,40	97,47
	m3	113,4	109,3	103,5	326,20	108,73
Sub total		404,20	391,40	395,00	1190,60	
Total		1534,10	1522,80	1523,90	4580,80	95,43

Tabel Lampiran 1a. Sidik ragam data hasil rata-rata tinggi tanaman padi (cm)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	4,85	2,43	0,34			
Petak Utama (p)	3	306,24	102,08	14,28	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	42,89	7,15				
Anak Petak (m)	3	188,41	62,80	7,00	**	3,01	4,72
p x m	9	223,03	24,78	2,76	*	2,30	3,25
Galat (m)	24	215,20	8,97				
Total	47	980,63					

KK P=

3%

KK M=

3%

Keterangan:

\* = nyata

\*\*= sangat nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata jumlah anakan padi (batang)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	11,7	12,1	11,8	35,60	11,87
	m1	13,2	11,5	11,2	35,90	11,97
	m2	12,6	13,5	14,3	40,40	13,47
	m3	14	13,6	12,2	39,80	13,27
Sub total		51,50	50,70	49,50	151,70	
p1	m0	13,4	13,5	13,2	40,10	13,37
	m1	14,4	12,3	14,1	40,80	13,60
	m2	11,7	15,8	14,3	41,80	13,93
	m3	13,8	14,2	15,2	43,20	14,40
Sub total		53,30	55,80	56,80	165,90	
p2	m0	14,5	13,9	14,5	42,90	14,30
	m1	15,5	13,2	16,4	45,10	15,03
	m2	12,8	15,4	14,6	42,80	14,27
	m3	12,4	15,3	16,2	43,90	14,63
Sub total		55,20	57,80	61,70	174,70	
p3	m0	12,2	11,7	13,5	37,40	12,47
	m1	14,2	11,9	15,2	41,30	13,77
	m2	12,3	16,3	14,8	43,40	14,47
	m3	16,3	17,6	13,2	47,10	15,70
Sub total		55,00	57,50	56,70	169,20	
Total		215,00	221,80	224,70	661,50	13,78

Tabel Lampiran 2a. Sidik ragam data hasil rata-rata jumlah anakan padi (batang)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,10	1,55	1,79			
Petak Utama (p)	3	24,07	8,02	9,26	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	5,20	0,87				
Anak Petak (m)	3	14,72	4,91	2,24	tn	3,01	4,72
p x m	9	11,04	1,23	0,56	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	52,58	2,19				
Total	47	110,71					
KK P=	7%						
KK M=	11%						
Keterangan:	**= sangat nyata						
	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata jumlah anakan produktif padi (batang)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	9,2	10,3	9,8	29,30	9,77
	m1	10,2	9,5	8,2	27,90	9,30
	m2	9,6	10,5	11,3	31,40	10,47
	m3	12	11,6	10,2	33,80	11,27
Sub total		41,00	41,90	39,50	122,40	
p1	m0	11,4	10,5	9,2	31,10	10,37
	m1	12,5	9,6	10,6	32,70	10,90
	m2	9,4	12,6	12,3	34,30	11,43
	m3	11,8	12,1	13,2	37,10	12,37
Sub total		45,10	44,80	45,30	135,20	
p2	m0	12,5	11,9	12,5	36,90	12,30
	m1	11,5	11,2	13,4	36,10	12,03
	m2	10,8	13,4	11,6	35,80	11,93
	m3	9,4	13,3	12,2	34,90	11,63
Sub total		44,20	49,80	49,70	143,70	
p3	m0	10,2	9,7	11,5	31,40	10,47
	m1	11,2	9,9	13,2	34,30	11,43
	m2	10,3	14,3	12,8	37,40	12,47
	m3	14,3	15,6	11,2	41,10	13,70
Sub total		46,00	49,50	48,70	144,20	
Total		176,30	186,00	183,20	545,50	11,36

Tabel Lampiran 3a. Sidik ragam data hasil rata-rata jumlah anakan produktif padi (batang)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	3,12	1,56	2,09			
Petak Utama (p)	3	25,96	8,65	11,62	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	4,47	0,74				
Anak Petak (m)	3	17,08	5,69	2,59	tn	3,01	4,72
p x m	9	14,11	1,57	0,71	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	52,80	2,20				
Total	47	117,53					
KK P=	8%						
KK M=	13%						
Keterangan:	**= sangat nyata						
	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata panjang malai padi (cm)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	23,30	23,10	23,20	69,60	23,20
	m1	25,20	25,10	25,30	75,60	25,20
	m2	25,60	25,40	25,60	76,60	25,53
	m3	26,10	24,20	24,40	74,70	24,90
Sub total		100,20	97,80	98,50	296,50	
p1	m0	25,67	25,30	24,67	75,64	25,21
	m1	26,70	22,40	24,30	73,40	24,47
	m2	25,20	25,00	23,60	73,80	24,60
	m3	26,10	23,00	26,50	75,60	25,20
Sub total		103,67	95,70	99,07	298,44	
p2	m0	23,10	25,20	26,70	75,00	25,00
	m1	25,50	24,70	25,10	75,30	25,10
	m2	25,30	23,40	27,80	76,50	25,50
	m3	25,70	25,30	26,50	77,50	25,83
Sub total		99,60	98,60	106,10	304,30	
p3	m0	25,00	24,20	22,40	71,60	23,87
	m1	27,10	25,10	26,40	78,60	26,20
	m2	25,40	27,70	24,60	77,70	25,90
	m3	27,60	26,90	28,40	82,90	27,63
Sub total		105,10	103,90	101,80	310,80	
Total		408,57	396,00	405,47	1210,04	25,21

Tabel Lampiran 4a. Sidik ragam data hasil Rata-rata panjang malai padi (cm)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	5,36	2,68	1,23			
Petak Utama (p)	3	10,39	3,46	1,59	tn	4,76	9,15
Galat (p)	6	13,09	2,18				
Anak Petak (m)	3	15,46	5,15	3,90	*	3,01	4,72
p x m	9	18,64	2,07	1,57	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	31,72	1,32				
Total	47	94,64					
KK P=	6%						
KK M=	5%						
Keterangan:	*= nyata						
	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata presentase gabah berisi padi (%)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	76,54	82,34	83,05	241,93	80,64
	m1	78,98	83,89	81,33	244,20	81,40
	m2	79,45	85,12	82,19	246,76	82,25
	m3	80,09	80,23	81,02	241,34	80,45
Sub total		315,06	331,58	327,59	974,23	
p1	m0	81,34	84,88	77,33	243,55	81,18
	m1	82,86	86,90	84,23	253,99	84,66
	m2	81,53	88,76	84,34	254,63	84,88
	m3	81,90	86,71	77,13	245,74	81,91
Sub total		327,63	347,25	323,03	997,91	
p2	m0	82,11	83,66	80,21	245,98	81,99
	m1	84,20	86,12	83,25	253,57	84,52
	m2	83,45	75,84	86,00	245,29	81,76
	m3	79,	83,19	84,89	247,98	82,66
Sub total		329,66	328,81	334,35	992,82	
p3	m0	82,86	81,02	88,65	252,53	84,18
	m1	80,21	87,13	77,55	244,89	81,63
	m2	83,25	86,73	86,34	256,32	85,44
	m3	84,67	83,12	89,12	256,91	85,64
Sub total		330,99	338,00	341,66	1010,65	
Total		1303,34	1345,64	1326,63	3975,61	82,83

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam data hasil Rata-rata presentase gabah berisi padi (%)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	56,11	28,05	2,03			
Petak Utama (p)	3	57,06	19,02	1,38	tn	4,76	9,15
Galat (p)	6	82,92	13,82				
Anak Petak (m)	3	16,03	5,34	0,61	tn	3,01	4,72
p x m	9	66,77	7,42	0,84	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	210,85	8,79				
Total	47	489,74					
KK P=	4%						
KK M=	4%						
Keterangan:	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata bobot 100 butir padi (g)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	2,85	3,13	2,90	8,88	2,96
	m1	3,2	2,96	3,00	9,16	3,05
	m2	2,76	3,17	3,56	9,49	3,16
	m3	3,3	2,98	2,87	9,15	3,05
Sub total		12,11	12,24	12,33	36,68	
p1	m0	2,92	3,20	3,14	9,26	3,09
	m1	2,95	3,61	2,54	9,10	3,03
	m2	2,88	2,97	3,43	9,28	3,09
	m3	3,65	3,77	2,79	10,21	3,40
Sub total		12,40	13,55	11,90	37,85	
p2	m0	2,16	2,94	3,00	8,10	2,70
	m1	3,24	3,05	2,83	9,12	3,04
	m2	3,55	3,48	3,72	10,75	3,58
	m3	3,33	3,91	3,00	10,24	3,41
Sub total		12,28	13,38	12,55	38,21	
p3	m0	3,02	3,35	2,91	9,28	3,09
	m1	3,11	3,26	3,49	9,86	3,29
	m2	3,20	3,73	3,44	10,37	3,46
	m3	3,61	3,97	3,50	11,08	3,69
Sub total		12,94	14,31	13,34	40,59	
Total		49,73	53,48	50,12	153,33	3,19

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam data hasil rata-rata bobot 100 butir padi (g)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,53	0,27	6,50			
Petak Utama (p)	3	0,67	0,22	5,49	*	4,76	9,15
Galat (p)	6	0,25	0,04				
Anak Petak (m)	3	1,42	0,47	4,52	*	3,01	4,72
p x m	9	0,88	0,10	0,94	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	2,51	0,10				
Total	47	6,26					
KK P=	6%						
KK M=	10%						
Keterangan:	*= nyata						
	tn = tidak nyata						



Tabel Lampiran 7a. Rata-rata hasil panen per petak padi (kg)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	4,04	3,45	2,78	10,27	3,42
	m1	3,15	4,65	2,52	10,32	3,44
	m2	4,89	3,29	4,01	12,19	4,06
	m3	3,19	5,13	4,17	12,49	4,16
Sub total		15,27	16,52	13,47	45,26	
p1	m0	5,03	3,21	4,66	12,90	4,30
	m1	4,17	5,79	3,54	13,50	4,50
	m2	5,47	4,11	4,98	14,56	4,85
	m3	4,00	5,9	6,04	15,94	5,31
Sub total		18,67	19,01	19,22	56,90	
p2	m0	3,31	6,40	5,63	15,34	5,11
	m1	5,01	6,78	4,19	15,98	5,33
	m2	7,38	5,77	6,17	19,32	6,44
	m3	6,54	7,39	5,01	18,94	6,31
Sub total		22,24	26,34	21,01	69,59	
p3	m0	7,45	6,14	6,95	20,54	6,85
	m1	8,32	6,34	7,65	22,31	7,44
	m2	6,00	7,43	8,30	21,73	7,24
	m3	8,29	6,02	7,55	21,86	7,29
Sub total		30,06	25,93	30,45	86,43	
Total		86,24	87,81	84,15	258,19	5,38

Tabel Lampiran 7a. Sidik ragam data hasil rata-rata hasil panen per petak padi (kg)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,42	0,21	0,16			
Petak Utama (p)	3	77,90	25,97	19,92	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	7,82	1,30				
Anak Petak (m)	3	5,72	1,91	1,67	tn	3,01	4,72
p x m	9	2,14	0,24	0,21	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	27,40	1,14				
Total	47	121,41					
KK P=	21%						
KK M=	20%						
Keterangan:	**= sangat nyata						
	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata hasil gabah kering giling per petak padi (kg)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	2,43	2,03	1,75	6,21	2,07
	m1	2,11	2,76	1,55	6,42	2,14
	m2	3,45	2,08	2,98	8,51	2,84
	m3	2,02	3,77	2,86	8,65	2,88
Sub total		10,01	10,64	9,14	29,79	
p1	m0	3,10	2,06	2,33	7,49	2,50
	m1	3,19	3,54	2,36	9,09	3,03
	m2	4,47	3,12	3,76	11,35	3,78
	m3	3,76	4,32	5,03	13,11	4,37
Sub total		14,52	13,04	13,48	41,04	
p2	m0	2,01	4,11	4,76	10,88	3,63
	m1	4,02	4,36	3,12	11,50	3,83
	m2	5,34	3,78	4,73	13,85	4,62
	m3	4,74	5,62	4,07	14,43	4,81
Sub total		16,11	17,87	16,68	50,66	
p3	m0	5,65	4,10	5,11	14,86	4,95
	m1	6,53	5,32	5,82	17,67	5,89
	m2	4,21	5,94	6,78	16,93	5,64
	m3	6,33	4,19	5,64	16,16	5,39
Sub total		22,72	19,55	23,35	65,62	
Total		63,36	61,10	62,65	187,11	3,90

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam data hasil Rata-rata hasil gabah kering giling per petak padi (kg)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,17	0,08	0,17			
Petak Utama (p)	3	57,63	19,21	39,99	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	2,88	0,48				
Anak Petak (m)	3	8,68	2,89	3,72	*	3,01	4,72
p x m	9	3,62	0,40	0,52	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	18,65	0,78				
Total	47	91,64					
KK P=	18%						
KK M=	23%						
Keterangan:	*= nyata						
	**= sangat nyata						
	tn = tidak nyata						

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata produksi per hektar padi (ton/ha)

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	m0	2,03	1,69	1,46	5,18	1,73
	m1	1,76	2,30	1,29	5,35	1,78
	m2	2,88	1,73	2,48	7,09	2,36
	m3	1,68	3,14	2,38	7,21	2,40
Sub total		8,34	8,87	7,62	24,83	
p1	m0	2,58	1,72	1,94	6,24	2,08
	m1	2,66	2,95	1,97	7,58	2,53
	m2	3,73	2,60	3,13	9,46	3,15
	m3	3,13	3,60	4,19	10,93	3,64
Sub total		12,10	10,87	11,23	34,20	
p2	m0	1,68	4,26	3,97	9,90	3,30
	m1	3,35	3,63	2,60	9,58	3,19
	m2	4,45	3,15	3,94	11,54	3,85
	m3	3,95	4,68	3,39	12,03	4,01
Sub total		13,43	15,73	13,90	43,05	
p3	m0	4,71	3,42	4,26	12,38	4,13
	m1	5,44	4,43	4,85	14,73	4,91
	m2	3,51	4,95	5,65	14,11	4,70
	m3	5,28	3,49	4,70	13,47	4,49
Sub total		18,93	16,29	19,46	54,68	
Total		52,80	51,75	52,21	156,76	3,27

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam data hasil Rata-rata produksi per hektar padi (ton/ha)

SK	DB	JK	KT	F.HITUNG	KET.	F.TABEL	
						0,05	0,01
Kelompok	2	0,03	0,02	0,04			
Petak Utama (p)	3	40,52	13,51	31,90	**	4,76	9,15
Galat (p)	6	2,54	0,42				
Anak Petak (m)	3	5,22	1,74	3,07	*	3,01	4,72
p x m	9	2,66	0,30	0,52	tn	2,30	3,25
Galat (m)	24	13,63	0,57				
Total	47	64,61					
KK P=	20%						
KK M=	23%						
Keterangan:	**= sangat nyata						
	*= nyata						
	tn = tidak nyata						

## LAMPIRAN

### Denah Percobaan

Ulangan I				Ulangan II				Ulangan III			
P0M1	P3M3	P2M0	P1M2	P2M1	P3M3	P0M2	P1M0	P2M0	P1M1	P3M3	P0M3
P0M0	P3M1	P2M3	P1M3	P2M0	P3M2	P0M1	P1M2	P2M2	P1M3	P3M0	P0M0
P0M3	P3M2	P2M1	P1M0	P2M1	P3M1	P0M3	P1M0	P2M1	P1M0	P3M2	P0M1
P0M2	P3M0	P2M2	P1M1	P2M3	P3M0	P0M0	P1M3	P2M3	P1M2	P3M1	P0M2

### Keterangan:

- Jumlah petak kelompok I = 16 petak
- Jumlah petak kelompok II = 16 petak
- Jumlah petak Kelompok III = 16 petak
- Total petakan = 48 petak

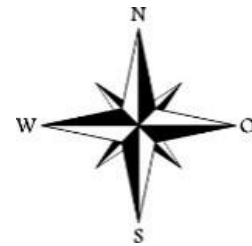
Ukuran setiap petakan = 4 m x 3 m

Jarak antar kelompok = 50 cm

Jarak tanaman padi = 25 cm x 25 cm

Petak utama = perlakuan Pupuk NPK (P)

Anak petak = pemberian Bakteri *Metanotrof* (M)



## Deskripsi Varietas Padi IR66

Nama seleksi	: IR32307-107-3-2-2
Asal persilangan	: IR13240-108-2-2-3/IR9129-209-2-2-2-3
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110-120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90-99 cm
Anakan produktif	: 14-17 batang
Warna kaki	: Hijau tua
Warna batang	: Hijau tua
Warna telinga daun	: Tidak berwarna
Warna lidah daun	: Tidak berwarna
Warna daun	: Hijau
Muka daun	: Kasar
Posisi daun	: Tegak
Daun bendera	: Tegak, sempit dan panjang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih, ujung sewarna
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 25%
Bobot 1000 butir	: 25 g
Rata-rata hasil	: 4,5 t/ha
Potensi hasil	: 5,5 t/ha
Ketahanan terhadap Hama Penyakit	: • Tahan wereng coklat biotipe 1, 2, dan 3, tahan wereng hijau dan agak tahan wereng panggung putih • Tahan hawar daun bakteri, tahan tungro dan agak tahan blas
Anjuran tanam	: • Baik ditanam di lahan sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpt • Baik ditanam sebagai padi gogorancah
Pemulia/Peneliti	: Sriwidodo, O. Suherman, A. Hasanuddin, Mustari Basir dan Shagir Sama
Dilepas tahun	: 1989

## LAMPIRAN GAMBAR



Gambar Lampiran 1 a. Pembuatan Jarak Tanam



b. Pengukuran Bedengan



Gambar Lampiran 2 a. Pengangkutan Bibit



b. Penyemaian



Gambar Lampiran 3 a. Penanaman



b. Pemasangan Plot



Gambar Lampiran 4 a. Pengaplikasian Pupuk



b. Pengendalian Gulma



Gambar Lampiran 5 a. Pengukuran



b. Penghitungan Jumlah Anakan



Gambar Lampiran 6 a. Pemanenan



b. Bobot 100 Butir



Gambar Lampran 7 a. 3 Minggu setelah tanam



b 5 Minggu setelah tanam