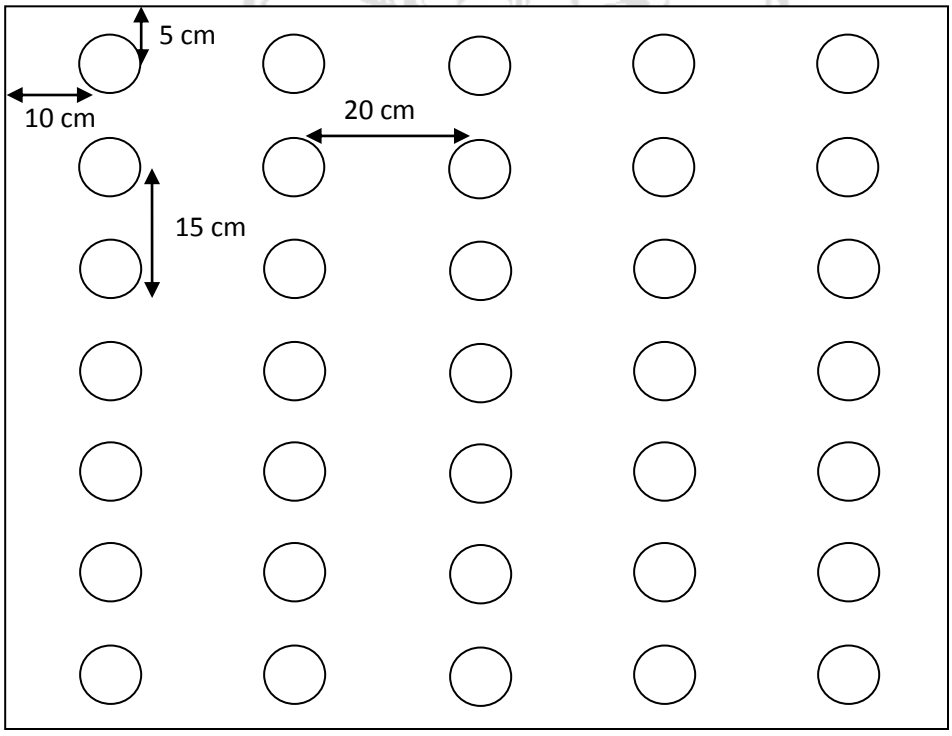
Lampiran 1. Lay Out Penelitian

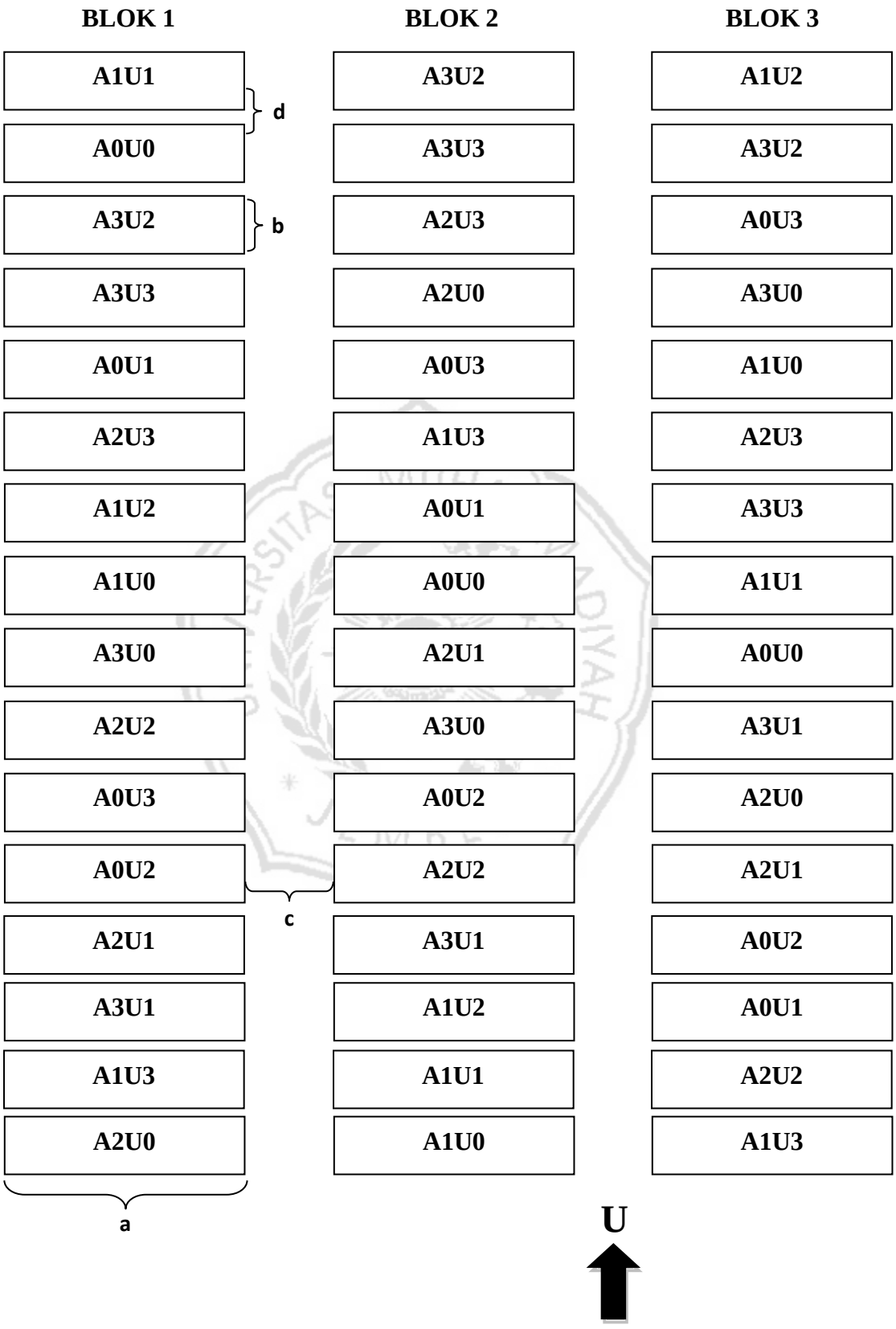
Keterangan :

Ukuran plot :

Panjang	(a)	= 100 cm
Lebar	(b)	= 100 cm
Jarak antar blok	(c)	= 75 cm
Jarak antar plot	(d)	= 30 cm
Jarak antar tanaman		= 15 x 20 cm
Jumlah plot		= 48 plot
Jumlah tanaman per plot		= 35 tanaman
Jumlah populasi tanaman		= 48 x 35 = 1680 tanaman

Jarak Tanam Tanaman Padi




BLOK 1
BLOK 2
BLOK 3
A1U1
A0U0
A3U2
A3U3
A0U1
A2U3
A1U2
A1U0
A3U0
A2U2
A0U3
A0U2
A2U1
A3U1
A1U3
A2U0
A3U2
A3U3
A2U3
A2U0
A0U3
A1U3
A0U1
A0U0
A2U1
A3U0
A0U2
A2U2
A3U1
A1U2
A1U1
A1U0
A1U2
A3U2
A0U3
A3U0
A1U0
A2U3
A3U3
A1U1
A0U0
A3U1
A2U0
A2U1
A0U2
A0U1
A2U2
A1U3
A2U3
A1U0
A0U1
A3U3
A2U3
A0U3
A1U2
A3U2
A1U3
d
b
c
a
U

Lampiran 2. Tinggi Tanaman 15 hst
VARIABEL : **Tinggi Tanaman 15 hst**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	22,25	22,50	27,00	71,75	23,92
A0U1	25,75	28,25	25,50	79,50	26,50
A0U2	23,25	26,25	28,50	78,00	26,00
A0U3	25,75	26,75	29,25	81,75	27,25
A1U0	22,25	26,75	25,75	74,75	24,92
A1U1	26,50	26,50	24,50	77,50	25,83
A1U2	27,50	26,25	23,75	77,50	25,83
A1U3	25,75	27,25	27,25	80,25	26,75
A2U0	26,00	26,75	26,50	79,25	26,42
A2U1	26,25	27,00	28,00	81,25	27,08
A2U2	25,00	26,75	29,50	81,25	27,08
A2U3	27,50	28,00	27,75	83,25	27,75
A3U0	27,50	29,00	23,25	79,75	26,58
A3U1	26,50	28,75	24,25	79,50	26,50
A3U2	29,25	28,00	30,75	88,00	29,33
A3U3	27,50	28,50	28,50	84,50	28,17
Total	414,50	433,25	430,00	**1277,75**	
Rata rata	25,91	27,08	26,88		**26,62**

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 15 hst

Fk 34013,44

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	F Tabel 1%	notasi
Ulangan	2	12,55	6,27	2,00	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	71,33	4,76	1,52	2,01	2,70	ns
A	3	28,57	9,52	3,04	2,92	4,51	*
U	3	27,64	9,21	2,94	2,92	4,51	*
A x U	9	15,13	1,68	0,54	2,21	3,07	ns
Galat	30	93,99	3,13				
Total	47	177,87					
	KK	6,649					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 5. Tinggi Tanaman 60 hst
VARIABEL : **Tinggi Tanaman 60 hst**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	81,25	81,25	83,00	245,50	81,83
A0U1	85,50	84,50	83,00	253,00	84,33
A0U2	84,00	85,75	84,25	254,00	84,67
A0U3	83,75	85,00	89,00	257,75	85,92
A1U0	83,25	86,75	87,75	257,75	85,92
A1U1	85,75	84,50	89,50	259,75	86,58
A1U2	83,50	85,25	89,00	257,75	85,92
A1U3	83,00	85,50	87,25	255,75	85,25
A2U0	84,75	85,25	87,75	257,75	85,92
A2U1	81,75	83,50	86,00	251,25	83,75
A2U2	83,75	84,50	87,50	255,75	85,25
A2U3	88,25	84,75	87,50	260,50	86,83
A3U0	85,00	86,00	86,50	257,50	85,83
A3U1	81,00	84,50	88,00	253,50	84,50
A3U2	86,75	84,00	86,75	257,50	85,83
A3U3	83,25	83,50	84,50	251,25	83,75
Total	1344,50	1354,50	1387,25	4086,25	1362,08
Rata rata	84,03	84,66	86,70	255,39	85,13

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 60 hst

Fk 347863,3

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	62,50	31,25	13,45	3,32	5,39	**
Perlakuan	15	73,29	4,89	2,10	2,01	2,70	*
A	3	19,49	6,50	2,80	2,92	4,51	ns
U	3	4,27	1,42	0,61	2,92	4,51	ns
A x U	9	49,52	5,50	2,37	2,21	3,07	*
Galat	30	69,71	2,32				
Total	47	205,50					
	KK	1,791					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran12.DokumentasiPenelitian

Gambar10. Budidaya Azolla

Gambar11.Pembuatan Kompos Azolla

Gambar12.Pembenihan Padi

Gambar13.Pembuatan Plot

Gambar 14.Tanaman Padi 3 hst

Gambar 15.Tanaman Padi 10 hst

Gambar16.Tanaman Padi 90 hst tampak belakang

Gambar 17.pengambilan sampel sekaligus pemanenan

Gambar18. Brangkasan Kering

Gambar19.Kunjungan Dosen Pembimbing

Lampiran 3. Tinggi Tanaman 30 hst
VARIABEL : **Tinggi Tanaman 30 hst**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	37,50	38,25	43,75	119,50	39,83
A0U1	46,50	47,25	45,25	139,00	46,33
A0U2	47,75	44,75	47,50	140,00	46,67
A0U3	52,50	47,00	49,00	148,50	49,50
A1U0	45,75	51,00	48,00	144,75	48,25
A1U1	50,00	47,50	46,25	143,75	47,92
A1U2	51,25	46,25	46,75	144,25	48,08
A1U3	50,50	45,75	49,25	145,50	48,50
A2U0	49,25	48,00	39,00	136,25	45,42
A2U1	48,75	42,00	40,75	131,50	43,83
A2U2	46,25	47,50	44,25	138,00	46,00
A2U3	51,25	44,75	45,25	141,25	47,08
A3U0	46,50	39,50	50,00	136,00	45,33
A3U1	49,25	45,00	49,50	143,75	47,92
A3U2	48,50	47,00	49,00	144,50	48,17
A3U3	54,50	52,00	47,75	154,25	51,42
Total	776,00	733,50	741,25	**2250,75**	**750,25**
Rata rata	48,50	45,84	46,33	**140,67**	**46,89**

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 30 hst

Fk 105539,1

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel 5%	F tabel 1%	notasi
Ulangan	2	64,04	32,02	3,73	3,32	5,39	*
Perlakuan	15	305,49	20,37	2,37	2,01	2,70	*
A	3	82,04	27,35	3,19	2,92	4,51	*
R	3	120,26	40,09	4,67	2,92	4,51	**
A x M	9	103,19	11,47	1,34	2,21	3,07	ns
Galat	30	257,34	8,58				
Total	47	626,86					
	KK	6,246					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 9. Berat Gabah per Plot
VARIABEL : **Berat Gabah per Plot**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	351,00	412,00	403,00	1166,00	388,67
A0U1	418,00	410,00	489,00	1317,00	439,00
A0U2	452,00	529,00	563,00	1544,00	514,67
A0U3	518,00	428,00	436,00	1382,00	460,67
A1U0	419,00	534,00	540,00	1493,00	497,67
A1U1	400,00	517,00	510,00	1427,00	475,67
A1U2	529,00	585,00	412,00	1526,00	508,67
A1U3	418,00	460,00	430,00	1308,00	436,00
A2U0	482,00	549,00	460,00	1491,00	497,00
A2U1	435,00	519,00	540,00	1494,00	498,00
A2U2	549,00	568,00	536,00	1653,00	551,00
A2U3	542,00	565,00	519,00	1626,00	542,00
A3U0	536,00	593,00	529,00	1658,00	552,67
A3U1	560,00	623,00	637,00	1820,00	606,67
A3U2	495,00	576,00	515,00	1586,00	528,67
A3U3	534,00	527,00	587,00	1648,00	549,33
Total	7638,00	8395,00	8106,00	**24139,00**	**8046,33**
Rata rata	477,38	524,69	506,63	**1508,69**	**502,90**

Analisis Ragam Berat Gabah per Plot

Fk 12139403

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	18241,54	9120,77	4,79	3,32	5,39	*
Perlakuan	15	132893,81	8859,59	4,65	2,01	2,70	**
A	3	81800,56	27266,85	14,31	2,92	4,51	**
U	3	11014,56	3671,52	1,93	2,92	4,51	ns
A x U	9	40078,69	4453,19	2,34	2,21	3,07	*
Galat	30	57165,13	1905,50				
Total	47	208300,48					
	KK	8,680					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 4. Tinggi Tanaman 45 hst
VARIABEL : **Tinggi Tanaman 45 hst**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	64,50	66,75	65,50	196,75	65,58
A0U1	63,75	64,50	68,00	196,25	65,42
A0U2	68,00	65,25	65,75	199,00	66,33
A0U3	64,00	65,00	67,25	196,25	65,42
A1U0	67,50	64,25	65,75	197,50	65,83
A1U1	66,50	65,00	65,25	196,75	65,58
A1U2	66,75	66,50	66,75	200,00	66,67
A1U3	67,25	66,25	66,25	199,75	66,58
A2U0	68,25	65,25	68,25	201,75	67,25
A2U1	63,75	61,75	62,25	187,75	62,58
A2U2	65,00	68,00	64,75	197,75	65,92
A2U3	67,25	68,25	66,50	202,00	67,33
A3U0	66,00	64,50	64,00	194,50	64,83
A3U1	66,50	68,25	68,00	202,75	67,58
A3U2	65,25	65,75	65,00	196,00	65,33
A3U3	66,50	66,00	67,00	199,50	66,50
Total	1056,75	1051,25	1056,25	3164,25	1054,75
Rata rata	66,05	65,70	66,02	197,77	65,92

Analisis Ragam Tinggi Tanaman 45 hst

Fk 208593,293

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	1,16	0,58	0,35	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	64,31	4,29	2,58	2,01	2,70	*
A	3	1,89	0,63	0,38	2,92	4,51	ns
U	3	8,48	2,83	1,70	2,92	4,51	ns
A x U	9	53,94	5,99	3,61	2,21	3,07	**
Galat	30	49,80	1,66				
Total	47	115,27					
	k k	1,954					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 6. Jumlah Anakan Total
VARIABEL : **Jumlah Anakan Total**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	16,75	16,75	19,25	52,75	17,58
A0U1	18,75	23,00	21,75	63,50	21,17
A0U2	22,75	22,50	25,50	70,75	23,58
A0U3	20,50	19,50	21,00	61,00	20,33
A1U0	22,00	23,75	22,25	68,00	22,67
A1U1	17,50	18,75	20,25	56,50	18,83
A1U2	20,50	23,50	21,50	65,50	21,83
A1U3	20,25	20,00	22,25	62,50	20,83
A2U0	18,25	20,00	23,50	61,75	20,58
A2U1	19,75	20,00	24,50	64,25	21,42
A2U2	23,50	19,00	21,50	64,00	21,33
A2U3	23,00	19,25	21,25	63,50	21,17
A3U0	21,00	24,50	21,50	67,00	22,33
A3U1	20,50	21,00	23,00	64,50	21,50
A3U2	21,75	21,00	22,50	65,25	21,75
A3U3	25,75	25,75	25,50	77,00	25,67
Total	332,50	338,25	357,00	**1027,75**	**342,58**
Rata rata	20,78	21,14	22,31	**64,23**	**21,41**

Analisis Ragam Jumlah Anakan Total

Fk 22005,63

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	20,52	10,26	4,35	3,32	5,39	*
Perlakuan	15	147,48	9,83	4,17	2,01	2,70	**
A	3	32,84	10,95	4,64	2,92	4,51	**
U	3	20,46	6,82	2,89	2,92	4,51	ns
A x U	9	94,18	10,46	4,43	2,21	3,07	**
Galat	30	70,82	2,36				
Total	47	238,81					
	KK	7,176					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 8. Berat Gabah per Rumpun
VARIABEL : **Berat Gabah per Rumpun**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	11,75	12,50	13,50	37,75	12,58
A0U1	16,25	15,00	15,75	47,00	15,67
A0U2	16,00	18,50	17,75	52,25	17,42
A0U3	17,50	18,50	16,50	52,50	17,50
A1U0	16,25	15,75	17,25	49,25	16,42
A1U1	15,00	15,25	16,75	47,00	15,67
A1U2	15,00	16,75	16,25	48,00	16,00
A1U3	16,75	16,50	17,00	50,25	16,75
A2U0	16,75	17,25	16,75	50,75	16,92
A2U1	16,50	18,00	17,50	52,00	17,33
A2U2	16,75	19,75	16,75	53,25	17,75
A2U3	15,75	17,50	14,50	47,75	15,92
A3U0	17,25	16,00	16,50	49,75	16,58
A3U1	17,50	15,25	16,75	49,50	16,50
A3U2	16,75	17,25	16,75	50,75	16,92
A3U3	15,75	16,50	16,25	48,50	16,17
Total	257,50	266,25	262,50	**786,25**	**262,08**
Rata rata	16,09	16,64	16,41	**49,14**	**16,38**

Analisis Ragam Berat Gabah per Rumpun

Fk 12878,94

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	2,41	1,20	1,41	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	65,17	4,34	5,08	2,01	2,70	**
A	3	9,13	3,04	3,56	2,92	4,51	*
U	3	12,36	4,12	4,81	2,92	4,51	**
A x U	9	43,68	4,85	5,67	2,21	3,07	**
Galat	30	25,67	0,86				
Total	47	93,25					
	KK	5,648					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 7. Jumlah Anakan Produktif
VARIABEL : **Jumlah Anakan Produktif**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	13,00	14,00	14,25	41,25	13,75
A0U1	15,25	19,00	18,00	52,25	17,42
A0U2	17,75	19,25	20,25	57,25	19,08
A0U3	19,00	18,50	16,00	53,50	17,83
A1U0	19,50	21,50	19,00	60,00	20,00
A1U1	16,00	15,50	18,50	50,00	16,67
A1U2	15,25	20,75	19,50	55,50	18,50
A1U3	16,25	18,50	16,25	51,00	17,00
A2U0	15,50	15,50	18,00	49,00	16,33
A2U1	18,50	15,75	20,75	55,00	18,33
A2U2	22,75	14,25	17,25	54,25	18,08
A2U3	21,50	17,50	18,75	57,75	19,25
A3U0	18,25	19,50	16,75	54,50	18,17
A3U1	17,50	16,50	18,75	52,75	17,58
A3U2	19,25	16,25	18,25	53,75	17,92
A3U3	24,75	20,50	21,25	66,50	22,17
Total	290,00	282,75	291,50	**864,25**	**288,08**
Rata rata	18,13	17,67	18,22	**54,02**	**18,01**

Analisis Ragam Jumlah Anakan Produktif

Fk 15561

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	2,74	1,37	0,33	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	145,98	9,73	2,31	2,01	2,70	*
A	3	22,55	7,52	1,79	2,92	4,51	ns
U	3	28,97	9,66	2,30	2,92	4,51	ns
A x U	9	94,46	10,50	2,49	2,21	3,07	*
Galat	30	126,22	4,21				
Total	47	274,94					
	KK	11,392					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran 10. Berat Brangkasan Basah
VARIABEL : **Berat Brangkasan Basah**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	93,00	93,00	95,50	281,50	93,83
A0U1	106,75	114,25	127,00	348,00	116,00
A0U2	122,00	107,75	118,25	348,00	116,00
A0U3	158,75	132,00	129,25	420,00	140,00
A1U0	100,50	127,75	117,50	345,75	115,25
A1U1	138,75	136,50	109,50	384,75	128,25
A1U2	137,75	136,00	120,00	393,75	131,25
A1U3	158,75	141,75	119,75	420,25	140,08
A2U0	140,00	114,50	134,00	388,50	129,50
A2U1	128,25	128,50	110,75	367,50	122,50
A2U2	114,75	113,50	140,75	369,00	123,00
A2U3	117,50	128,25	137,00	382,75	127,58
A3U0	107,50	167,50	124,25	399,25	133,08
A3U1	158,50	133,50	119,50	411,50	137,17
A3U2	169,50	153,50	139,75	462,75	154,25
A3U3	179,50	190,00	123,00	492,50	164,17
Total	2131,75	2118,25	1965,75	**6215,75**	**2071,92**
Rata rata	133,23	132,39	122,86	**388,48**	**129,49**

Analisis Ragam Berat Brangkasan Basah

Fk 804907,3

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	1062,39	531,19	1,85	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	12142,31	809,49	2,82	2,01	2,70	**
A	3	5972,13	1990,71	6,93	2,92	4,51	**
U	3	3964,05	1321,35	4,60	2,92	4,51	**
A x U	9	2206,14	245,13	0,85	2,21	3,07	ns
Galat	30	8621,49	287,38				
Total	47	21826,19					
	KK	13,091					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran13.Analisis Tanah

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telp. (0331) 333532-34; Fax. (0331) 333531
Email : politeknik@polije.ac.id; Laman: www.polije.ac.id

LAPORAN HASIL ANALISA
No: 106/PL17.12/BIOSAIN-ANALISA/2019

Tanggal selesai analisa : 31 Mei 2019
Nama Pemohon : Fahrizal Dwi M.
Alamat Pemohon : Universitas Muhammadiah, Jember
Jenis Sampel : Tanah
Jumlah Sampel : 1 sampel

Hasil Analisa*) :

No.	Jenis Analisa	Satuan	Hasil Analisa	Metode Analisa
1.	Nitrogen Total	%	0,229	Kjeldahl, Titrimetry
2.	P (P_2O_5)	%	0,022	Oksidasi basah, Spectrometry
3.	K (K_2O)	%	0,100	Oksidasi basah, AAS,

Keterangan: *) Hasil analisa tersebut sesuai dengan sampel yang kami terima, tanpa adanya modifikasi yang mempengaruhi hasil analisa.
*) Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi sampel yang kami terima tersebut diatas.

Jember, 11 Juni 2019
Kepala UPT Laboratorium Biosain,

Netty Ermawati, PhD.
NIP. 19750818 200812 2 002

Smart, Innovative, Professional

Lampiran 11. Berat Brangkasan Kering
VARIABEL : **Berat Brangkasan Kering**
DESAIN : RAK Faktorial 4x4

Perlakuan	ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
A0U0	48,00	43,75	48,25	140,00	46,67
A0U1	58,00	66,00	49,50	173,50	57,83
A0U2	63,50	61,00	61,00	185,50	61,83
A0U3	62,50	70,00	63,25	195,75	65,25
A1U0	60,25	57,50	51,75	169,50	56,50
A1U1	55,50	58,75	60,00	174,25	58,08
A1U2	64,50	57,50	66,00	188,00	62,67
A1U3	73,50	63,25	60,50	197,25	65,75
A2U0	66,25	62,00	62,25	190,50	63,50
A2U1	60,00	58,50	58,50	177,00	59,00
A2U2	61,50	61,50	53,50	176,50	58,83
A2U3	72,50	63,00	71,00	206,50	68,83
A3U0	67,75	60,25	60,75	188,75	62,92
A3U1	57,00	61,50	55,25	173,75	57,92
A3U2	62,50	61,25	70,25	194,00	64,67
A3U3	59,75	59,25	60,75	179,75	59,92
Total	993,00	965,00	952,50	**2910,50**	**970,17**
Rata rata	62,06	60,31	59,53	**181,91**	**60,64**

Analisis Ragam Berat Brangkasan Kering

Fk 176479,4

SK	DB	JK	KT	F hitung	F tabel		notasi
					5%	1%	
Ulangan	2	53,76	26,88	1,52	3,32	5,39	ns
Perlakuan	15	1170,91	78,06	4,42	2,01	2,70	**
A	3	140,03	46,68	2,65	2,92	4,51	ns
U	3	441,07	147,02	8,33	2,92	4,51	**
A x U	9	589,82	65,54	3,71	2,21	3,07	**
Galat	30	529,32	17,64				
Total	47	1753,99					
	KK	6,927					

Keterangan = ns : tidak berbeda nyata, * : berbeda nyata, ** = berbeda sangat nyata

Lampiran14.Analisis Kompos Azolla

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telp. (0331) 333532-34; Fax. (0331) 333531
Email : politeknik@polije.ac.id; Laman: www.polije.ac.id

LAPORAN HASIL ANALISA
No: 120/PL17.12/BIOSAIN-ANALISA/2019

Tanggal selesai analisa : 26 Juni 2019
Nama Pemohon : M. Nur Faisal
Alamat Pemohon : Jember
Jenis Sampel : Konipos Azolla
Jumlah Sampel : 1 sampel

Hasil Analisa*) :

No.	Jenis Analisa	Satuan	Hasil Analisa	Metode Analisa
1.	N- Total	%	1,823	Kjeldahl, Titrimetry
2.	P_2O_5	%	0,496	Oksidasi basah, HNO_3+$HClO_4$,molibdovanadat, Spectrometry
3.	K_2O	%	0,845	Oksidasi basah, HNO_3+$HClO_4$,AAS, Flamephotometry
4.	C-Organik	%	41,974	Pengabuan
5.	pH	-	6,400	pH meter

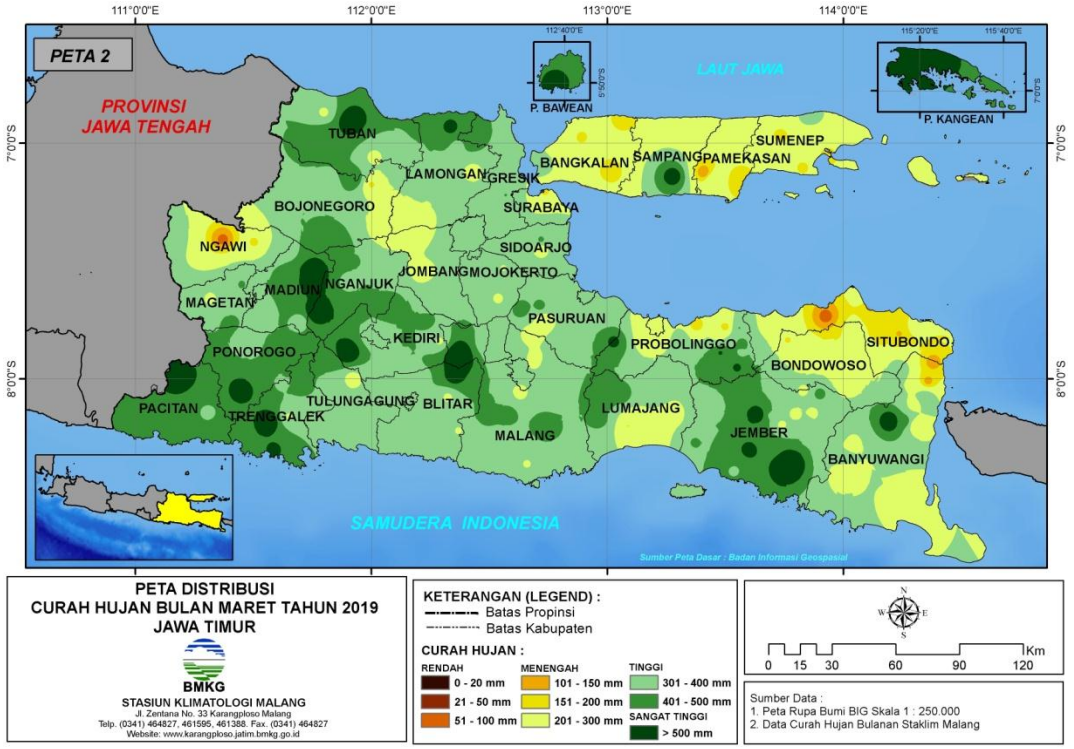
Ket: *) Hasil analisa tersebut sesuai dengan sampel yang kami terima, tanpa adanya modifikasi yang mempengaruhi hasil analisa.
*) Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi sampel yang kami terima tersebut diatas.

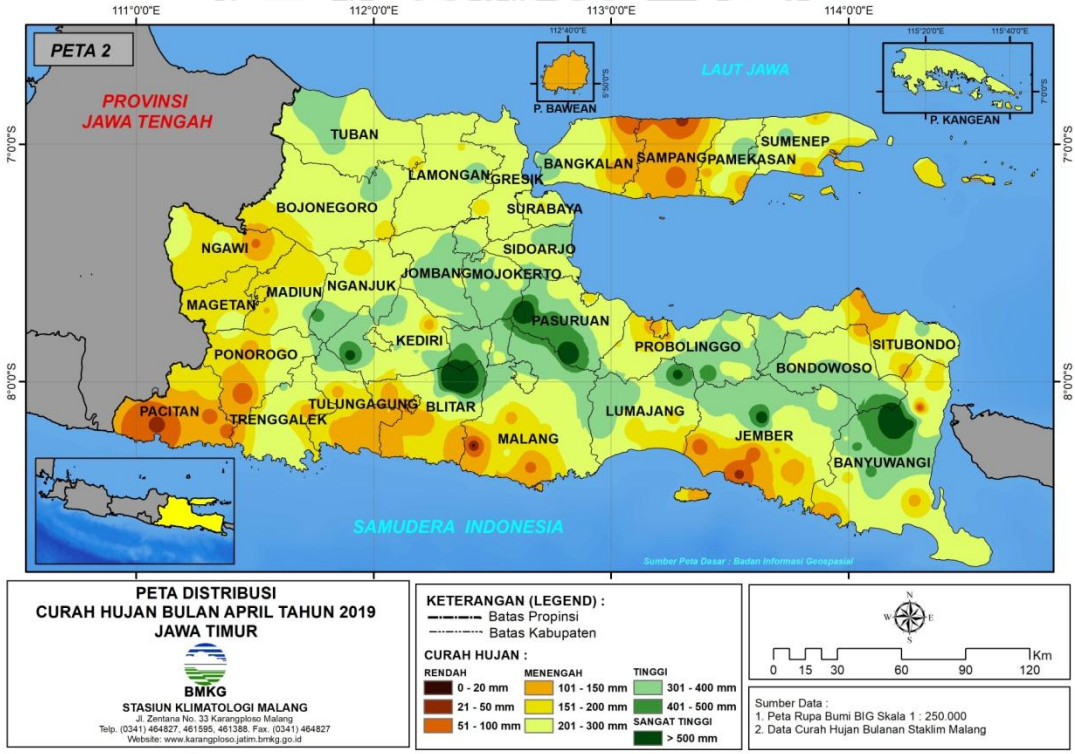
Jember, 26 Juni 2019
Kepala UPT Laboratorium Biosain,

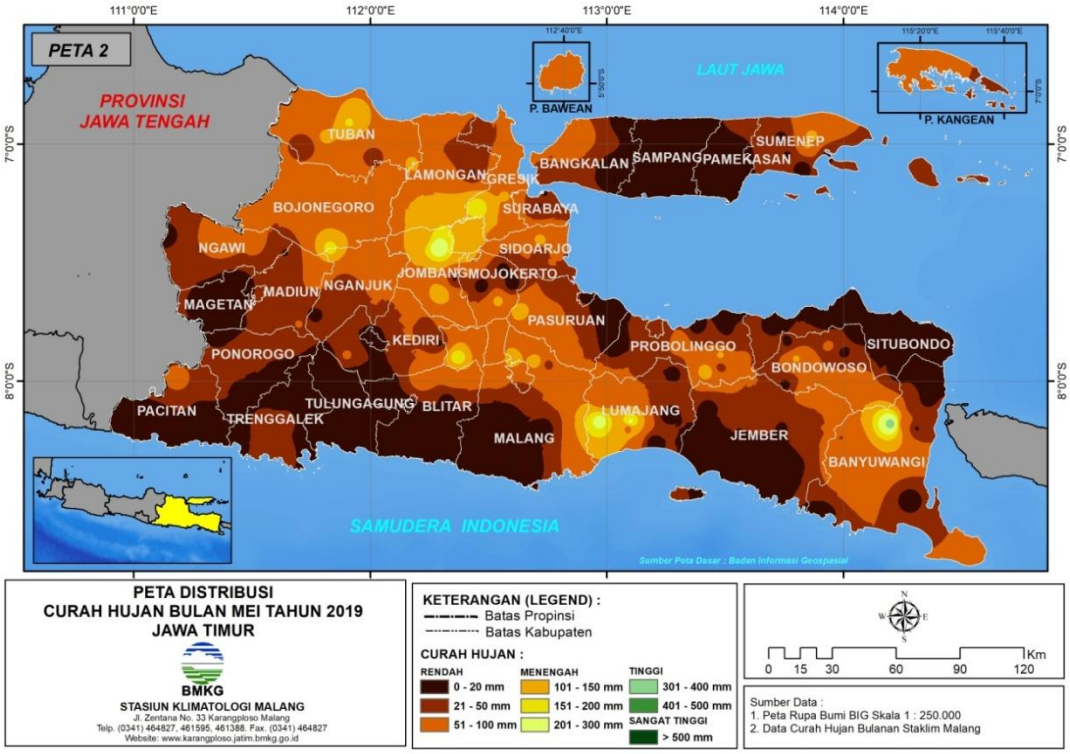
Netty Ermawati, Ph.D.
NIP. 19750818 200812 2 002

Smart, Innovative, Professional

Lampiran 15. Distribusi Curah Hujan Jawa Timur Bulan Maret-Mei 2019







PETA DISTRIBUSI CURAH HUJAN BULAN MEI TAHUN 2019 JAWA TIMUR

BMKG
STASIUN KLIMATOLOGI MALANG
Jl. Zentana No. 33 Karangploso Malang
Telp. (0341) 464827, 461595, 461388. Fax. (0341) 464827
Website: www.karangploso.jatim.bmkg.go.id

KETERANGAN (LEGEND) :
Batas Propinsi
Batas Kabupaten

CURAH HUJAN :

RENDAH	MENENGAH	TINGGI
0 - 20 mm	101 - 150 mm	301 - 400 mm
21 - 50 mm	151 - 200 mm	401 - 500 mm
51 - 100 mm	201 - 300 mm	SANGAT TINGGI
		> 500 mm

0 15 30 60 90 120 Km

Sumber Data :
1. Peta Rupa Bumi BIG Skala 1 : 250.000
2. Data Curah Hujan Bulanan Staklim Malang

Lampiran 16. Produksi Gabah Jawa Timur Tahun 2018

Provinsi	Luas Panen Januari–Desember 2018 (Ha)	Produksi GKG (Ton-GKG)	Produksi Beras (Ton-Beras)	Konsumsi (Ton-Beras)	Neraca (Ton Beras)
(1)	(2)				
[3501] PACITAN	19,987	93,787	53,875	60,375	-6,500
[3502] PONOROGO	65,229	377,367	216,778	94,817	121,961
[3503] TRENGGALEK	20,863	104,712	60,149	75,674	-15,525
[3504] TULUNGAGUNG	35,230	219,252	125,950	112,742	13,208
[3505] BLITAR	37,579	221,520	127,250	126,052	1,198
[3506] KEDIRI	37,618	220,453	126,639	170,772	-44,133
[3507] MALANG	52,579	284,583	163,476	282,248	-118,772
[3508] LUMAJANG	61,372	342,752	196,889	113,233	83,656
[3509] JEMBER	133,394	745,410	428,196	265,792	162,404
[3510] BANYUWANGI	84,891	532,815	306,073	175,295	130,778
[3511] BONDOWOSO	56,466	282,307	162,170	84,105	78,065
[3512] SITUBONDO	33,291	186,375	107,063	74,048	33,015
[3513] PROBOLINGGO	39,297	179,915	103,352	126,552	-23,200
[3514] PASURUAN	56,417	327,338	188,036	176,045	11,991
[3515] SIDOARJO	35,445	239,183	137,398	241,408	-104,010
[3516] MOJOKERTO	52,090	309,535	177,813	120,743	57,070
[3517] JOMBANG	70,631	439,002	252,184	137,061	115,123
[3518] NGANJUK	68,110	404,586	232,413	114,551	117,862
[3519] MADIUN	72,604	425,023	244,153	74,202	169,951
[3520] MAGETAN	49,644	315,400	181,181	68,489	112,692
[3521] NGAWI	124,202	753,199	432,672	90,401	342,271
[3522] BOJONEGORO	141,665	757,441	435,109	135,792	299,317
[3523] TUBAN	106,057	598,039	343,543	127,223	216,320
[3524] LAMONGAN	151,884	924,212	530,909	129,472	401,437
[3525] GRESIK	60,406	362,252	208,093	141,465	66,628
[3526] BANGKALAN	41,679	247,867	142,388	106,604	35,784
[3527] SAMPANG	41,722	208,665	119,869	105,473	14,396
[3528] PAMEKASAN	22,883	118,139	67,864	94,907	-27,043
[3529] SUMENEP	41,062	230,486	132,402	118,181	14,221
[3571] KEDIRI	2,574	16,659	9,570	31,097	-21,527
[3572] BLITAR	735	5,137	2,951	15,354	-12,403
[3573] MALANG	1,802	10,140	5,823	94,321	-88,498
[3574] PROBOLINGGO	1,227	5,940	3,414	25,610	-22,196
[3575] PASURUAN	2,161	14,029	8,060	21,678	-13,618
[3576] MOJOKERTO	773	4,903	2,817	13,966	-11,149
[3577] MADIUN	1,406	8,662	4,976	19,242	-14,266
[3578] SURABAYA	2,762	14,519	8,340	314,241	-305,901
[3579] BATU	963	6,318	3,629	22,408	-18,779
[3500] JAWA TIMUR	**1,828,700**	**10,537,922**	**6,053,922**	**4,301,639**	**1,751,828**

Luas Panen dan Produksi Padi di Jawa Timur 2018

Lampiran 17. Deskripsi Varietas Ciherang

Komoditas	: Padi sawah irigasi
Tahun	: 2000
Anakan Produktif	: 14-17 batang
Anjuran	: Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian di bawah 500 m dpl
Asal Persilangan	: IR18349-53-1-3-1-3/IR19661-131-3-1//IR19661-131-3-1-///IR64/////IR64
Bentuk Gabah	: Panjang ramping
Bobot	: 1000 butir = 27-28 gr
Golongan	: Cere
Hasil	: 5-8,5 t/ha
Nomor Pedigiri	: S3383-Id-Pn-41-3-1
Tahan Hama	: Wereng coklat biotipe 2 dan 3
Tahan Penyakit	: Bakteri Hawar Daun (HBD) strain III dan IV
Tekstur Nasi	: Pulen
Tinggi Tanaman	: 107-115 cm
Umur Tanaman	: 116-125 hari
Warna Gabah	: Kuning bersih
Keterangan	: Tahan terhadap wereng coklat biotipe 2 dan agak tahan biotipe 3. Tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan IV. Baik ditanam di lahan sawah irigasi dataran rendah sampai 500 m dpl
Status	: Komersial
Kontak	: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi