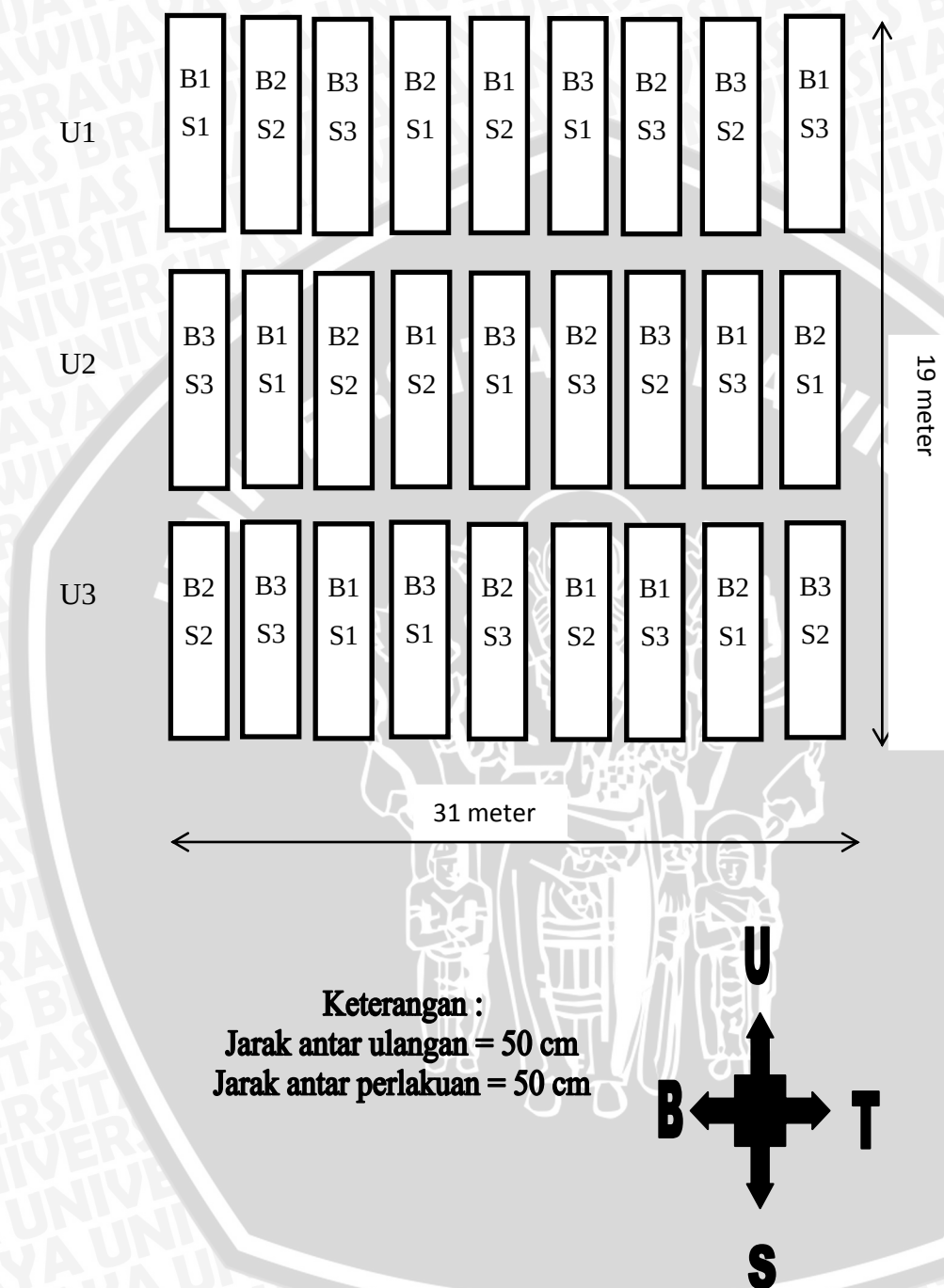


Lampiran 1. Deskripsi Varietas

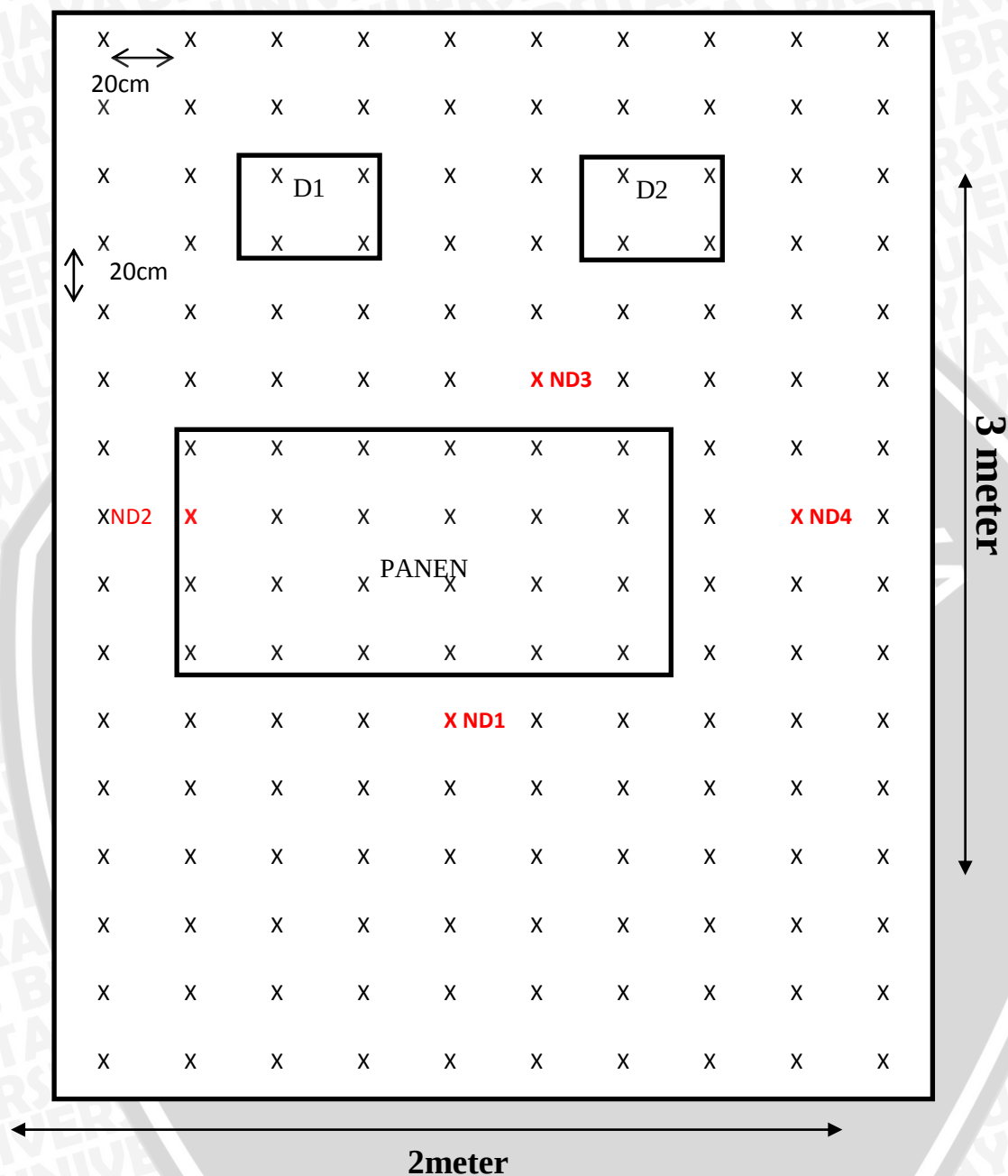
Tanaman	: Padi
Varietas	: Ciherang
Umur Tanaman	: 115-125 hari setelah tanam
Tinggi Tanaman	: 107-115 cm
Anakan Produktif	: 14-17 batang
Bentuk Gabah	: Ramping Panjang
Warna Gabah	: Kuning Bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: 23%
Indeks Glikemik	: 64
Bobot 1000 Butir	: 28 gram
Potensi Hasil	: 8,5 ton ha ⁻¹
Ketahanan terhadap OPT	: Tahan terhadap wereng coklat Biotipe 2 dan agak tahan Biotipe 3 Tahan terhadap Hawar daun Bakteri Strain III dan IV
Tahun Rilis	: 2000
Kebutuhan Benih	: 25 Kg Ha ⁻¹

Lampiran 2. Denah Percobaan



Gambar.Denah Plot Percobaan

Lampiran 3. Denah Contoh Pengamatan per Plot



2meter
Gambar. Denah Pengamatan per Plot

Keterangan :

D1, D2 = Destruktif (105 HST)

ND1, ND2, ND3, ND4 = Non Destruktif (21,42, 63, 84, 105 HST)

P = Panen (120 HST)

Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Biourin

Perhitungan Kebutuhan Biourin

Luas Lahan :

$$1 \text{ petak} = 3 \text{ m}^2 \times 2 \text{ m}^2 = 6 \text{ m}^2$$

$$27 \text{ petak} = 162 \text{ m}^2$$

Biourin :

$$1000 \text{ liter} = 1 \text{ ha}$$

$$1000 \text{ liter} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Kebutuhan Total Biourine} : \frac{162}{10000} \times 1000 = 16.2 \text{ liter}$$

Pemberian Biourine dilakukan 4x dengan dosis (100 l, 200 l, 300 l, 400 l)

$$\text{Biourine 1 (100 l)} = \frac{100}{1000} \times 16.2 = 1.62 \text{ liter/petak}$$

$$\text{Biourine 2 (200 l)} = \frac{200}{1000} \times 16.2 = 3.24 \text{ liter/petak}$$

$$\text{Biourine 3 (300 l)} = \frac{300}{1000} \times 16.2 = 4.86 \text{ liter/petak}$$

$$\text{Biourine 4 (400 l)} = \frac{400}{1000} \times 16.2 = 6.48 \text{ liter/petak}$$

Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Anorganik

Perhitungan Kebutuhan Pupuk

Jumlah Petak : 27 petak

Luas Petak : $3 \times 2 \text{ m} = 6 \text{ m}^2$

Jarak Tanam : $20 \times 20 \text{ cm}$

Kebutuhan Pupuk untuk Tanaman Padi :

Urea : 300 kg ha^{-1}

SP-36 : 100 kg ha^{-1}

KCl : 150 kg ha^{-1}

Kompos : 20 ton ha^{-1}

Populasi tanaman : $\frac{\text{Luas Petak}}{\text{Jarak Tanam}} = \frac{6}{(0.2) \times (0.2)} = 160 \text{ tan/petak}$

a. Kebutuhan Pupuk Urea :

$$\text{Urea} = \frac{6}{10.000} \times 300 = 0.18 = 180 \text{ g/petak}$$

b. Kebutuhan Pupuk SP-36 :

$$\text{SP-36} = \frac{6}{10.000} \times 100 = 0.06 = 60 \text{ g/petak}$$

c. Kebutuhan Pupuk KCl :

$$\text{KCl} = \frac{6}{10.000} \times 150 = 0.09 = 90 \text{ g/petak}$$

d. Kebutuhan Pupuk Phonska :

$$\text{Phonska} : \frac{6}{10.000} \times 400 = 0.24 = 240 \text{ g/petak}$$

e. Kebutuhan Pupuk Kompos :

$$\text{Kompos} : \frac{6}{10.000} \times 20.000 = 12 \text{ kg/petak}$$

Lampiran 6. Analisis Ragam Data Pengamatan

Tabel 15. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Pada Umur Tanaman (hst)

SK	db	F Hitung pada Umur Tanaman (hst)					F Tab	
		21	42	63	84	105	5%	1 %
Perlakuan	8	1.23 tn	0.69 tn	0.95 tn	1.06tn	0.73 tn	2.59	3.89
Ulangan	2	0.76 tn	0.96tn	14.09**	0.96 tn	0.20tn	3.63	6.23
Galat (b)	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 16. Analisis Ragam Jumlah Anakan Pada Umur Tanaman (hst)

SK	db	F Hitung pada Umur Tanaman (hst)					F Tab	
		21	42	63	84	105	5%	1 %
Perlakuan	8	2.18 tn	0.41 tn	1.44tn	3.40 *	1.41 tn	2.59	3.89
Ulangan	2	1.34 tn	3.05 tn	2.94 tn	10.33 **	2.74 tn	3.63	6.23
Galat (b)	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 17. Analisis Ragam Jumlah Daun Pada Umur Tanaman (hst)

SK	db	F Hitung pada Umur Tanaman (hst)					F Tab	
		21	42	63	84	105	5%	1 %
Perlakuan	8	0.65 tn	2.33 tn	1.02 tn	0.23 tn	0.43 tn	2.59	3.89
Ulangan	2	0.32 tn	0.014 tn	32.58 **	2.90 tn	0.87 tn	3.63	6.23
Galat (b)	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 18. Analisis Ragam Luas Daun Pada Umur Tanaman (hst)

SK	db	F Hitung pada Umur Tanaman (hst)					F Tab	
		21	42	63	84	105	5%	1 %
Perlakuan	8	4.64 **	11.87 **	7.53 **	4.09 *	3.76 tn	2.59	3.89
Ulangan	2	6.38 **	13.59 **	1.70 tn	1.63 tn	0.54 tn	3.63	6.23
Galat (b)	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 19. Analisis Ragam Indeks Luas Daun Pada Umur Tanaman (hst)

SK	db	F Hitung pada Umur Tanaman (hst)					F Tab	
		21	42	63	84	105	5%	1 %
Perlakuan	8	1.30 tn	0.85 tn	0.49 tn	1.41 tn	1.50 tn	2.59	3.89
Ulangan	2	0.48 tn	7.56 **	45.30 **	0.46 tn	2.20 tn	3.63	6.23
Galat (b)	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 20. Analisis Ragam Berat Segar dan Berat Kering Pada Umur Tanaman 105 hst

Perlakuan	db	F Hitung pada Umur Tanaman 70 (hst)						F Tab	
		BB Akar	BK Akar	BB Batang	BK Batang	BB Daun	BK Daun	5%	1 %
Perlakuan	8	3.56 *	3.60 *	2.90 *	2.02 *	3.76 *	3.51 *	2.59	3.89
Ulangan	2	3.77 *	4.32 *	2.82 tn	1.54 tn	6.49 **	2.04 tn	3.63	6.23
Galat	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 21. Analisis Ragam Komponen Hasil Tanaman Padi Pada Umur 105 hst

Perlakuan	Db	F Hitung pada Berbagai Parameter Komponen Hasil					F Tab	
		Jumlah Malai Rumpun ⁻¹	Jumlah Bulir Malai ⁻¹	Berat 1000 butir	Berat KeringB ulir Rumpun ⁻¹	Berat Kering Tanaman Rumpun ⁻¹	5%	1 %
Perlakuan	8	6.63 **	1.86 tn	0.23 tn	3.09 *	4.21 **	2.59	3.89
Ulangan	2	4.71 *	0.32 tn	1.97 tn	1.21 tn	2.68 tn	3.63	6.23
Galat	16	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sangat nyata

Tabel 22. Analisis Ragam Hasil Tanaman Padi

Perlakuan	db	F Hitung Rata-rata Hasil		F Tab	
		IndeksPanen	HasilBulir (t ha ⁻¹)	5%	1 %
Perlakuan	8	5.133189 **	5.09371 **	2.59	3.89
Ulangan	2	0.437079 tn	0.436576 tn	3.63	6.23
Galat	16	-	-	-	-
Total	26	-	-	-	-

Keterangan ;tn= tidak nyata, *=nyata, **= sanga tnyata

Lampiran 7. Hasil Uji Laboratorium Tanah Awal

LAPORAN HASIL ANALISA TANAH
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDAL - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		% C	Bahan Organik		BO %	P205 Olsen ppm	Larut Asam Ac pH 7.1 N K (me)		KA %
		H ₂ O	KCl		% N	C/N					
1	An. Yudistira Tanah Ds Pendem Kec. Junrejo Batu	7.36	6.00	2.16	0.200	10.80	3.72	15.20	1.50		-
	Rendah sekali	< 4.0	< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5		< 5	< 0.1		
	Sedang	4.1 - 5.5	2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10		5 - 10	0.1 - 0.3		
	Tinggi	5.6 - 7.5	4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15		11 - 15	0.4 - 0.5		
	Tinggi Sekali	7.6 - 8	6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.51 - 0.75	16 - 25		16 - 20	0.6 - 1.0		
		> 8	> 6.5	> 5.0	> 0.75	> 25		> 20	> 1.0		

Lawang, 7 April 2014

Pelugas laboratorium

MARIA YULITA E, SP
19700713 200701 2 010

An. Kepala UPT PATOK
Kasubag Tata Usaha
SUDJONO, S. Sos
19591018 198203 1008

Lawang, 7 April 2014

Petugas laboratorium

MARIA YULITA E. SP
19700713 200701 2 010

Gambar 4. Hasil Uji Laboratorium Tanah Awal

Lampiran 8. Hasil Analisis Biourin

LAPORAN HASIL ANALISA ORGANIK LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA BEDALI - LAWANG											
NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		Bahan Organik			BO %	Larut H ₂ SO ₄ + H ₂ O ₂ (%)			KA %
		H ₂ O	KCL	% C	% N	C/N		P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	
1	An. Sifa N Pupuk Cair	-	-	-	0,96	-	-	0,10	0,78	-	-

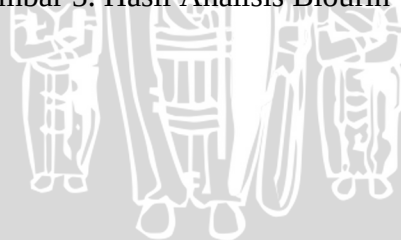
Lawang, 1 April 2014

An. Kepala UPT PATPH
Kasubag Tata Usaha
SUDIONO, S.Sos
19591019 198203 1 008

Pelugas Laboratorium

Maria Yulita E, SP
19700713 200701 2 010

Gambar 5. Hasil Analisis Biourin



Lampiran 9. Data Klimatologi Bulan Maret-Agustus

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO

Jl. Zentana No.33 Karangploso Malang
Telp : (0341) 464827, 461595 : Fax : (0341) 464827 : Email : zentana33@yahoo.com, Website : staklimkarangploso.info

Nama Pos : **Stasiun Karangploso**
Koordinat : **07° 45' 48" LS**
112° 35' 48" BT

Desa : **Ngijo**
Kecamatan : **Karangploso**
Kabupaten : **Malang**
Tinggi : **575 m**

DATA IKLIM TAHUN 2014

No	Unsur Klimatologi	Satuan	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Temp. Rata-rata	°C			23,7	23,8	23,1	23,7	22,4	22,0				
2	Curah Hujan	Millimeter			118	294	25	44	9	40				
3	Penyinaran Matahari (Jam)	%			67	67	79	85	61	86				
4	Penguapan	Millimeter			141,9	134,1	151,3	132,3	125,4	145,9				

Ket : * : Alat rusak
@ : data tidak masuk

Malang, 2 Desember 2014
a.n Kepala Seksi Observasi dan Informasi
Stasiun Klimatologi Karangploso Malang

Dhenok Sulistyornih, S.P.
NIP.197208201995032001



Gambar 6. Data Klimatologi Bulan Maret-Agustus

Lampiran 10. Data Curah Hujan Harian Bulan Maret-Agustus



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO

JL. ZENTANA 33 KARANGPLOSO MALANG, Telp. 461595

Telp : (0341) 464827, 461595 ; Fax : (0341) 464827 ; Email : zentana33@yahoo.com, Website : staklimkarangploso.info

DATA HUJAN HARIAN TAHUN 2014

Nama Pos : Staklim Karangploso (Malang)

Tgl	Januari	Pebruari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1			34	-	-	-	-	17,2				
2			14,2	1	-	-	-	-				
3			13,7	-	6	-	3	0				
4			0,5	-	-	4	0	-				
5			3	10	-	-	-	-				
6			15,8	0	-	-	-	-				
7			0	15	-	-	-	-				
8			-	-	1	-	-	-				
9			-	86	-	-	-	2				
10			-	0	3	-	-	-				
11			2,5	0,6	-	3,6	-	20,5				
12			1,3	4	-	-	-	-				
13			48,3	14	-	-	3,3	-				
14			13,1	0,6	7,9	-	1,8	-				
15			-	17,4	3,4	-	1	-				
16			21,5	0,3	-	-	-	-				
17			0,2	-	-	-	-	-				
18			0	-	-	-	-	-				
19			7,8	-	-	0,8	-	-				
20			0,3	2,3	-	-	-	-				
21			0,5	0,2	-	-	-	-				
22			3,2	3,9	-	-	-	-				
23			0	3,7	-	-	-	-				
24			1,8	-	-	-	-	-				
25			-	0	-	-	-	-				
26			-	16,5	3,6	6,6	-	-				
27			-	96,1	-	27,9	-	-				
28			-	21,6	-	1	-	-				
29			0,4	-	-	-	-	-				
30			-	-	-	-	-	-				
31			-	-	-	-	-	-				
Jumlah	0	0	182,1	293,9	24,6	44,1	9	40,2	0	0	0	0
Max	0	0	48,3	96,1	7,9	27,9	3,3	20,5	0	0	0	0
HH	0	0	21	20	6	6	5	4	0	0	0	0

Malang, 2 Desember 2014
a.n Kepala Seksi Observasi dan Informasi
Stasiun Klimatologi Karangploso Malang



Dhenok Sulistyorini, S.P.
NIP. 197208201995032001

Gambar 7. Data Curah Hujan Harian Bulan Maret-Agustus