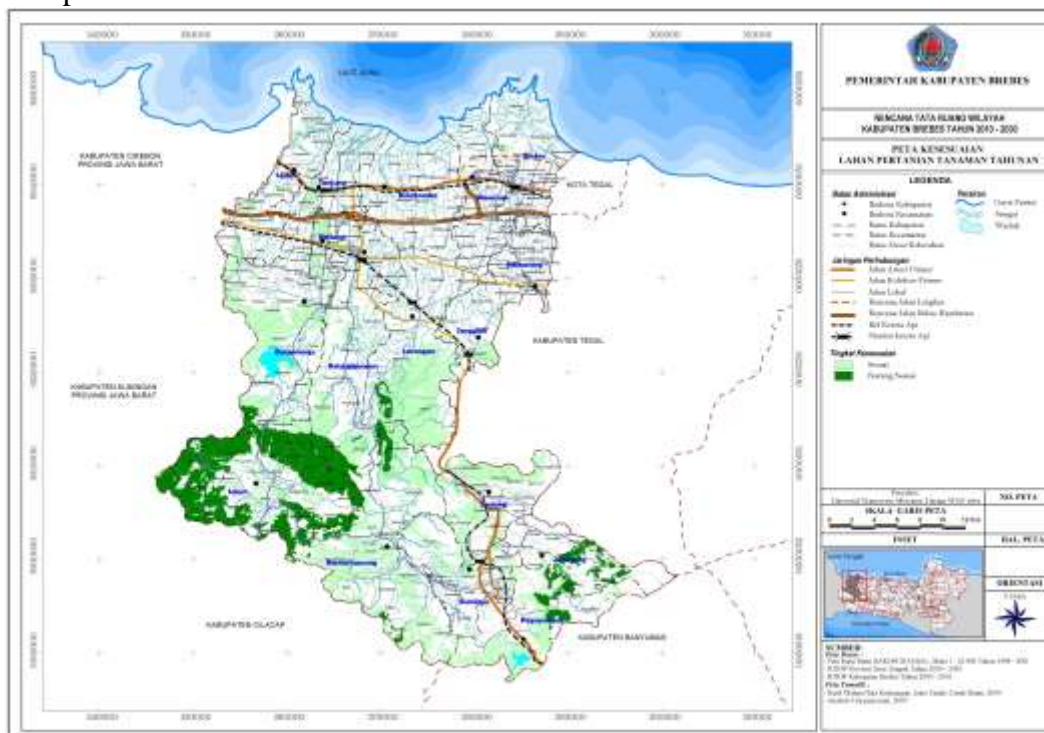


LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadual Penelitian.

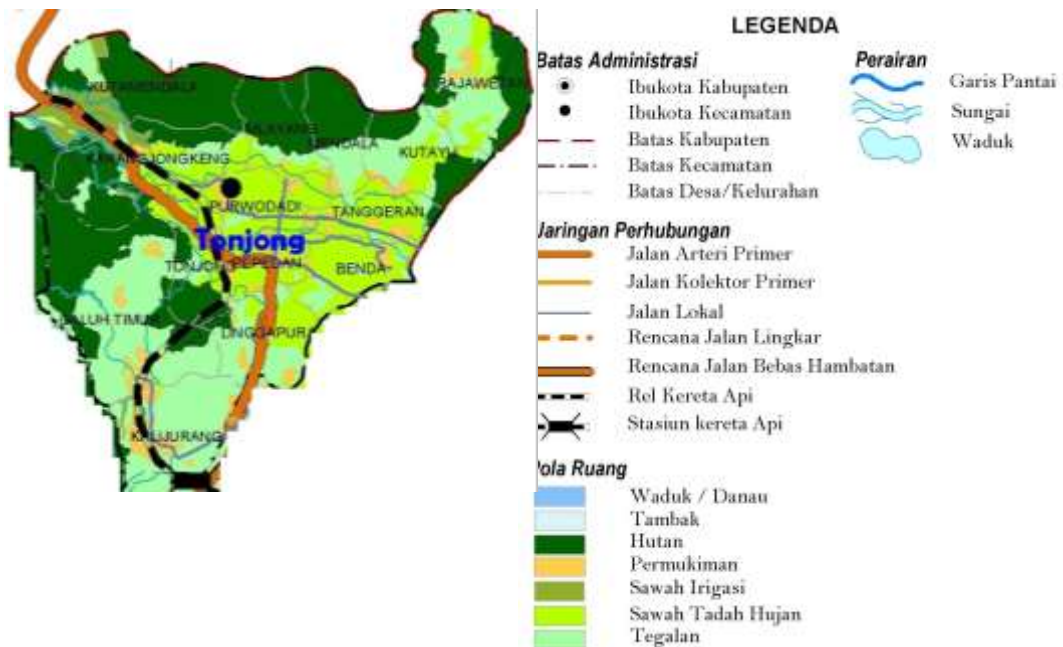
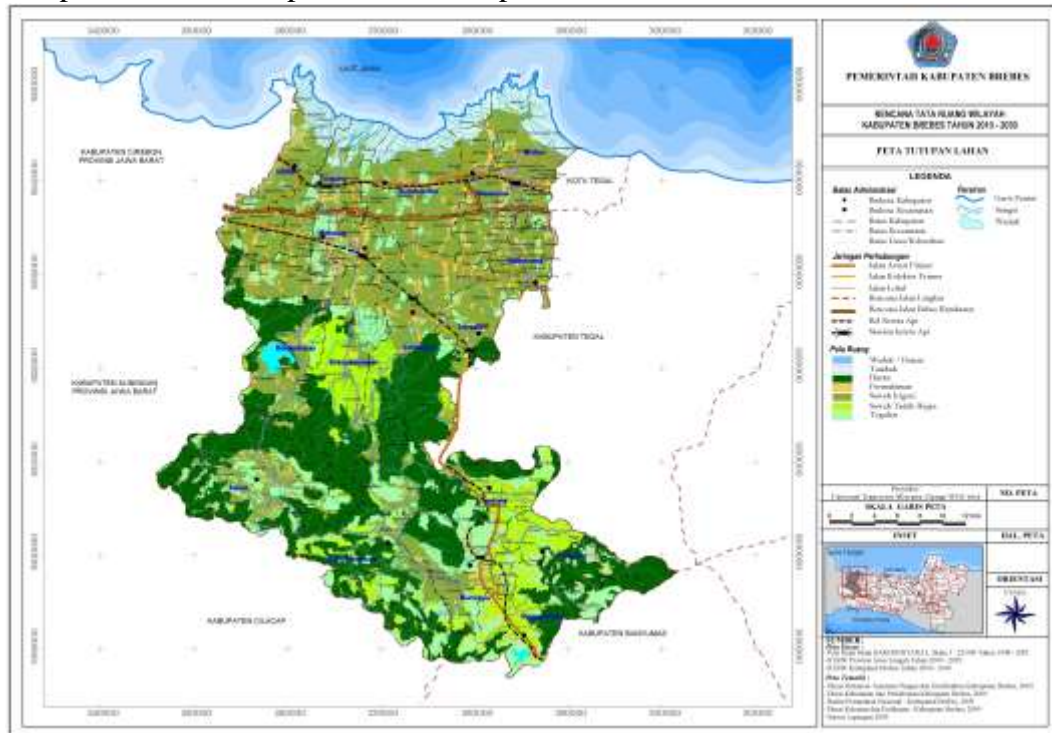
No	Kegiatan	Bulan															
		Mei 2017			Juni 2017			Juli 2017			Agustus 2017			September 2017			
1	Survei lokasi	■															
2	Pengambilan data																
	a. Kondisi fisik wilayah		■	■													
	b. Bentuk lahan				■	■											
	c. Karakteristik lahan						■	■									
	d. Kualitas Lahan							■	■								
	e. Syarat tumbuh								■	■							
3	Pengolahan dan analisis data																
	a. Tingkat kesesuaian lahan										■	■					
	b. Tabel kesesuaian lahan											■	■				
4	Laporan dan seminar hasil Penelitian													■	■	■	

Lampiran 2. Peta Kesesuaian Lahan Pertanian Tanaman Tahunan.



Sumber : Badan Perencanaan Penelitian dan Pembangunan Daerah Kab. Brebes, 2017

Lampiran 3. Peta Tutupan Lahan Kabupaten Brebes.



Sumber : Badan Perencanaan Penelitian dan Pembangunan Daerah Kab. Brebes, 2017.

Data Curah Hujan Kecamatan Tonjong (1996 – 2005)

Lampiran 4. Curah Hujan Kecamatan Tonjong (2012 - 2016)

Tahun	Bulan													
	Januari		Febuari		Maret		April		Mei		Juni		Juli	
	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH
2012	409	18	389	11	354	12	181	9	112	8	6	1	17	2
2013	568	23	458	13	429	15	272	16	387	13	292	7	207	11
2014	230	11	437	21	228	13	383	14	200	10	231	10	14	1
2015	439	15	384	18	484	23	409	18	73	6	131	3	-	-
2016	450	19	585	18	316	19	219	14	231	12	230	8	119	10
Jumlah	2096	86	2253	81	1811	82	1464	71	1003	49	890	29	357	24
Rerata	419,2	17,2	450,3	16,2	362,2	16,4	292,8	14,2	200,6	9,8	178	5,8	89,25	6

Bulan										Jumlah		Bulan basah		Schmidt & Ferguson		Oldeman
Agustus		September		Oktober		November		Desember		Total		Bulan kering		Nilai Q	Tipe	Tipe
CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	CH	HH	BB	BK			
-	-	-	-	178	6	209	8	440	15	2.295	90	8	4	0,5%	C	D
19	2	-	-	74	5	408	12	333	16	3.447	133	9	2	0,2%	B	B
99	5	-	-	3	1	224	12	257	10	2.306	108	8	3	0,37%	C	C
-	-	-	-	3	1	68	6	409	17	2.400	107	6	4	0,67%	D	D
132	6	262	12	331	13	268	14	431	15	3.565	160	12	0	0%	A	A
250	13	262	12	589	26	1177	52	1870	73							
83,3	4,3	262	12	117,8	5,2	235,4	10,4	374	14,6							

Sumber : Arsip Data Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Geofisika Kelas III Kota Tegal Tahun 2017.

Iklim Menurut Schmidt-Ferguson

$$Q = \frac{\text{Jumlah rata-rata bulan kering}}{\text{Jumlah rata-rata bulan basah}}$$

Keterangan :

Q Ratio = Rerata Bulan Kering / Rerata Bulan Basah.

CH : Curah Hujan

HH : Hari Hujan

BB : Bulan Basah Curah hujan > 100 mm/thn

BK : Bulan Kering Curah hujan < 60 mm/thn

Tipe Iklim :

A : Sangat Basah : 0.000 < Q < 0.143

B : Basah : 0.143 < Q < 0.333

C : Agak Basah : 0.333 < Q < 0.600

D : Sedang : 0.600 < Q < 1.000

Sumber : siswapedia.com

Iklim Menurut Oldeman

Dalam metode ini, dasar penentuan bulan basah, bulan lembap, dan bulan kering sebagai berikut.

- Bulan basah, apabila curah hujannya > 200 mm.
- Bulan lembap, apabila curah hujannya 100–200 mm.
- Bulan kering, apabila curah hujannya < 100 mm.

Berdasarkan bulan basah, Oldeman menentukan lima klasifikasi iklim atau daerah agroklimat utama seperti tabel berikut ini.

Tipe Iklim	Kriteria
A	>9 bulan basah berurutan
B	7–9 bulan basah berurutan
C	5–6 bulan basah berurutan
D	3–4 bulan basah berurutan
E	<3 bulan basah berurutan

Sumber: *Klimatologi Umum*

Sumber : siswapedia.com

Lampiran 5. Karakteristik kelas drainase tanah untuk evaluasi lahan.



No.	Kelas Drainase	Uraian
1	Cepat (excessively drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis tinggi sampai sangat tinggi dan daya menahan air rendah. Tanah demikian tidak cocok untuk tanaman tanpa irigasi. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah berwarna homogen tanpa bercak atau karatan besi dan aluminium serta warna gley (reduksi).
2	Agak cepat (somewhat excessively drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis tinggi dan daya menahan air rendah. Tanah demikian hanya cocok untuk sebagian tanaman kalau tanpa irigasi. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah berwarna homogen tanpa bercak atau karatan besi dan aluminium serta warna gley (reduksi).
3	Baik (well drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis sedang dan daya menahan air sedang, lembab, tapi tidak cukup basah dekat permukaan. Tanah demikian cocok untuk berbagai tanaman. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah berwarna homogen tanpa bercak atau karatan besi dan/atau mangan serta warna gley (reduksi) pada lapisan 0 sampai 100 cm.
4	Agak baik (moderately well drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis sedang sampai agak rendah dan daya menahan air (pori air tersedia) rendah, tanah basah dekat permukaan. Tanah demikian cocok untuk berbagai tanaman. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah berwarna homogen tanpa bercak atau karatan besi dan/atau mangan serta warna gley (reduksi) pada lapisan 0 sampai 50 cm.
5	Agak terhambat (somewhat poorly drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis agak rendah dan daya menahan air (pori air tersedia) rendah sampai sangat rendah, tanah basah sampai ke permukaan. Tanah demikian cocok untuk padi sawah dan sebagian kecil tanaman lainnya. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah berwarna homogen tanpa bercak atau karatan besi dan/atau mangan serta warna gley (reduksi) pada lapisan 0 sampai 25 cm.
6	Terhambat (poorly drained)	Tanah mempunyai konduktivitas hidrolis rendah dan daya menahan air (pori air tersedia) rendah sampai sangat rendah, tanah basah untuk waktu yang cukup lama sampai ke permukaan. Tanah demikian cocok untuk padi sawah dan sebagian kecil tanaman lainnya. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah mempunyai warna gley (reduksi) dan bercak atau karatan besi dan/atau mangan sedikit pada lapisan sampai permukaan.

No.	Kelas Drainase	Uraian
7	Sangat terhambat (very poorly drained)	Tanah dengan konduktivitas hidrolis sangat rendah dan daya menahan air (pori air tersedia) sangat rendah, tanah basah secara permanen dan tergenang untuk waktu yang cukup lama sampai ke permukaan. Tanah demikian cocok untuk padi sawah dan sebagian kecil tanaman lainnya. Ciri yang dapat diketahui di lapangan, yaitu tanah mempunyai warna gley (reduksi) permanen sampai pada lapisan permukaan.

Sumber : Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre, 2007.

Kelas drainase tanah yang sesuai untuk sebagian besar tanaman, terutama tanaman tahunan atau perkebunan berada pada kelas 3 dan 4. Drainase tanah kelas 1 dan 2 serta kelas 5, 6 dan 7 kurang sesuai untuk tanaman tahunan karena kelas 1 dan 2 sangat mudah meloloskan air, sedangkan kelas 5, 6 dan 7 sering jenuh air dan kekurangan oksigen.


Lampiran 6. Laporan Hasil Analisis Tanah

 <p style="text-align: center;">KEMENTERIAN PERTANIAN BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA LAHAN PERTANIAN BALAI PENELITIAN LINGKUNGAN PERTANIAN</p>		 <p style="text-align: right;">KAN Kantor Pusat Penelitian Laboratorium 17-02-09</p>	
FORMULIR		Terbitan / Revisi : 2/3	
F.07 LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>RESULT OF ANALYSIS</i>		Tanggal Terbit : 17-12-2014	
		Tanggal Revisi : 01-03-2017	
		Halaman : dari.....	

Hasil pengujian contoh tanah / Result of analysis for soil sample.

Nomor / number	Kode sampel / sample code	Kode distribusi / distribution code	pH H ₂ O	Kadar air / water content	C-organik / Organic C
			Ekstrak H ₂ O (1:5), pHmetri	Gravimetri	Ekstrak Walkley & Black, Spektrofotometri %
1	Sampel 1 (RJW+WTJ)	181.4.001	5,28	10,40	1,49
2	Sampel 2 (KTM)	181.4.002	5,88	11,70	2,39
3	Sampel 3 (KTY)	181.4.003	5,60	11,87	0,46
4	Sampel 4 (KLJ)	181.4.004	5,21	12,13	1,23
5	Sampel 5 (PRB)	181.4.005	5,61	12,56	0,72

Jaken, 17 Oktober 2017
Manager Teknis /
Technical Manager


 Asep Kurnia, SP., M.Eng
 NIP. 19760328 200604 1 001

***Ruang Lingkup Akreditasi**

x	Hasil Pengujian hanya berlaku untuk sampel yang di uji <i>The test result is only valid for the tested sample</i>
□	Hasil Pengujian berlaku untuk kelompok (Lot) <i>The test result is valid for the group sample</i>

Laporan Hasil Pengujian ini dilarang diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Manager Pusat Laboratorium Balai Penelitian Lingkungan Pertanian
This report shall not be reproduced without approval from Top Manager of Laboratory of Indonesian Agricultural Environment Research Institute



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA LAHAN PERTANIAN
BALAI PENELITIAN LINGKUNGAN PERTANIAN

LABORATORIUM BALAI PENELITIAN LINGKUNGAN PERTANIAN

Jl. Raya Jakenan - Jaken km. 05 Kotak Pos. 5 Jakenan - Pati 59182
 E-mail : balungas@libang.pertanian.go.id/balungas@yahoo.com
 Website : www.lingkungan.libang.pertanian.go.id

Telp. : 62-(0295) - 4749044
 Fax. : 62-(0295) - 4749045

FORMULIR	Terbitan / Revisi : 2/3
F.07 LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>RESULT OF ANALYSIS</i>	Tanggal Terbit : 17-12-2014
	Tanggal Revisi : 01-03-2017
	Halaman : dari.....

Hasil pengujian contoh tanah / Result of analysis for soil sample.

Nomor / number	Kode sampel / sample code	Kode distribusi / distribution code	P tersedia / available P	K tersedia / available K	KTK / CEC	Kation dapat ditukar / exchangeable cation			
			Ekstrak Olsen&Bray, Spektrofotometri	Ekstrak Morgan Wolf AAS	Ekstrak NH ₄ OAc pH 7, Titrimetri	K-dd	Na-dd	Ca-dd	Mg-dd
						ppm			cmol ⁺ /kg
1	Sampel 1 (RJW+WTJ)	181.4.001	41,40	79,33	23,99	0,78	1,67	7,27	2,67
2	Sampel 2 (KTM)	181.4.002	4,13	140,40	24,89	1,17	1,65	11,05	3,10
3	Sampel 3 (KTY)	181.4.003	78,29	9,55	24,57	0,85	0,48	16,33	3,50
4	Sampel 4 (KLJ)	181.4.004	18,64	127,77	21,81	1,58	1,07	8,58	2,61
5	Sampel 5 (PRB)	181.4.005	5,88	185,91	19,15	2,03	0,89	10,73	2,56

Nomor / number	Kode sampel / sample code	Kode distribusi / distribution code	Tekstur/texture			KB
			Pasir/sand	Debu/silt	Liat/clay	
			%			
1	Sampel 1 (RJW+WTJ)	181.4.001	4	28	68	51,64
2	Sampel 2 (KTM)	181.4.002	8	4	88	68,25
3	Sampel 3 (KTY)	181.4.003	5	84	11	86,12
4	Sampel 4 (KLJ)	181.4.004	4	62	34	63,46
5	Sampel 5 (PRB)	181.4.005	3	25	72	84,68

Jaken, 17 Oktober 2017
 Manager Teknis /
 Technical Manager

Asep Kurnia, SP., M.Eng
 NIP. 19760328 200604 1 001

***Ruang Lingkup Akreditasi**

✓	Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh yang di uji <i>The test result is only valid for the tested sample</i>
✓	Hasil Pengujian berlaku untuk kelompok (Lot) <i>The test result is valid for the group sample</i>

Laporan Hasil Pengujian ini dilarang dipertanyakan kembali atau diperbaiki kembali dari Manager Puncak Laboratorium Balai Penelitian Lingkungan Pertanian
This report shall not be reproduced without approval from Top Manager of Laboratory of Indonesian Agricultural Environment Research Institute




LAB TANAH & PUPUK
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Kampus Terpadu : Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto Kasihan Yogyakarta 55181
Telp (0274) 387656 Extensi 246


LAPORAN HASIL PENGUJIAN ANALISIS TANAH/KOMPOS

Nomor : 2017-07-024
Nama : Faisal Ali Fikri
Jumlah : 05 unit
Macam Uji : N Total Tanah

Sample	Kadar Lengas	N Total (%)
1	10.27	0.19
2	12.21	0.13
3	11.19	0.17
4	13.53	0.08
5	11.53	0.12

Jogjakarta, 05 September 2017

Kepala Laboratorium Ilmu Tanah

Ir. Mulyono, MP

Analisis,

Yulianto

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

