

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Wijen Varietas Sumberrejo 3 (Sbr 3)

Asal	: Hasil seleksi masa negatif wijen lokal dari kec. Kedunggalar, Kab. Ngawi
Potensi Produksi	: 1204,27 kg/ha
Umur mulai berbunga	: 35 - 45 hari
Umur panen	: 85- 101 hari
Percabangan	: Bercabang mulai dari bawah
Jumlah cabang	: 5 - 7 cabang
Bentuk daun	: Daun bawah bercangap
Warna daun	: Hijau
Bulu daun	: Tidak berbulu
Jumlah polong /ruas	: 1 (satu)
Jumlah ruang polong	: 4 (empat)
Jumlah polong tanaman	: 76 – 108
Panjang Polong	: 26,46 ± 1,12 mm
Jumlah biji perpolong	: 67
Berat 1000 biji	: 3,07 - 3,33 gram
Warna biji	: Hitam kecoklatan
Kadar minyak	: 56,41
Ketahanan terhadap <i>Phytophthora</i>	: Agak tahan
<i>Sclerotium</i>	: Tahan
<i>Fusarium</i>	: Agak tahan
Sesuai dikembangkan	: Di lahan kering pada awal musim penghujan

## Lampiran 2. Data Curah Hujan Kecamatan Puger Tahun 2016



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

**STASIUN KLIMATOLOGI MALANG**

Jl. Zentana No.33 Karangploso Malang

Telp : (0341) 464827, 461595 ; Fax : (0341) 464827 ; Email : zentana33@yahoo.com , Website : karangploso.jatim.bmkg.go.id

**DATA CURAH HUJAN TAHUN 2016**Nama Stasiun : *Puger*Desa : *Wonosari*Lintang : *-08, 20, 47.1*Kecamatan : *Puger*Bujur : *113,29,58.57*Kabupaten : *Jember*Tinggi : *25 m*

No	Unsur	Tahun	Satuan	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Des
1	Curah Hujan	2016	Milimeter	110	395	98	153	219	90	62	22	114	424	354	197

Malang, 10 Mei 2017  
 Petugas Pelayanan Jasa  
 Stasiun Klimatologi Malang

**Hana Amalina, S.Tr**  
 NIP. 199310132013122001

## Lampiran 3. Data Temperatur dan Kelembaban Kabupaten Jember Tahun 2016



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

STASIUN KLIMATOLOGI MALANG

Jl. Zentana No.33 Karangploso Malang

Telp : (0341) 464827, 461595 ; Fax : (0341) 464827 ; Email : zentana33@yahoo.com , Website : karangploso.jatim.bmkg.go.id

Bujur

:113,36,41 BT

Kabupaten : Jember

Tinggi : 45 m


Unsur	Tahun	Satuan	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Des
Kelembaban Udara Rata-Rata	2016	%	84,68	85,50	0	82,42	86,50	85,45	86,04	84,66	85,63	84,33	84,09	85,59
Suhu Udara Rata-Rata	2016	° C	28,71	27,96	*	*	28,16	27,67	27,38	27,45	27,37	28,1	28,09	28,14

\* = data belum masuk/data kosong


Malang, 10 Mei 2017  
 Petugas Pelayanan Jasa  
 Stasiun Klimatologi Malang

Hana Amalina  
 NIP. 199310132013122001

Lampiran 4. Hasil Analisis Pengujian Tanah Pasir Pantai Yaitu pH, Tekstur, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O dan KTK Tanah



**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 : [balingt@litbang.pertanian.go.id](mailto:balingt@litbang.pertanian.go.id); [balingt@yahoo.com](mailto:balingt@yahoo.com)  
 Website : [www.balingt.litbang.pertanian.go.id](http://www.balingt.litbang.pertanian.go.id)


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

FORMULIR		Terbitan / Revisi : 2/2	
F.07 LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>RESULT OF ANALYSIS</i>		Tanggal Terbit : 17-12-2014	
		Tanggal Revisi : 20-09-2016	
		Halaman : ..... dari.....	

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

Nomor / Number	Kode sampel/ sample code	Kode distribusi/ distribution code	pH H <sub>2</sub> O pH H <sub>2</sub> O	Tekstur / <i>texture</i>			P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ppm	K <sub>2</sub> O mg/100g	KTK / CEC cmol <sup>+</sup> /kg
				pasir sand	debu dust	liat clay			
				%					
1	I. A	032.4.001	6.5	74	23	3	11.53	16.14	5.00
2	II. A	032.4.002	6.6	69	25	6	9.97	13.56	5.95

**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 diperbanyak kecuali atas persetujuan tertulis dari Manajer 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*

## Lampiran 5. Hasil Analisis Pengujian Tanah Pasir Pantai Yaitu Kejenuhan Basa



**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 : [balingtang@litbang.pertanian.go.id](mailto:balingtang@litbang.pertanian.go.id); [balingtang@yahoo.com](mailto:balingtang@yahoo.com)  
 Website : [www.balingtang.litbang.pertanian.go.id](http://www.balingtang.litbang.pertanian.go.id)      Telp.: 62-(0295) - 4749044  
 Fax : 62-(0295) - 4749045

<b>FORMULIR</b>	Terbitan / Revisi : 1/2
	Tanggal Terbit : 29-09-2009
F.07 LAPORAN HASIL PENGUJIAN <i>RESULT OF ANALYSIS</i>	Tanggal Revisi : 06-12-2013
	Halaman : ..... dari.....


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

Nomor / Number	Kode sampel / sample code	Kode distribusi / distribution code	KTK/ CEC	Kation dapat ditukar/ exchangeable cation				KB
				K-dd	Na-dd	Ca-dd	Mg-dd	
				cmol <sup>(+)</sup> /kg				
1	Sampel I-A	062.4.001	3,70	0,17	0,02	2,96	1,59	> 100
3	Sampel II-A	062.4.003	4,00	0,12	0,39	1,15	1,35	75,28

**Manager Teknis /**  
**Technical Manager**



**Asep Kurnia, SP. M.Eng**  
 Nip. 49760328 200604 1 001



**\*Ruang Lingkup Akreditasi**

<input checked="" type="checkbox"/>	Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh yang di uji <i>The test result is only valid for the tested sample</i>
<input type="checkbox"/>	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 Manajer 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*

Lampiran 6. Hasil Analisis Pengujian Tanah Yaitu Kandungan C-Organik, Total N dan Salinitas




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 : 2017-2-002  
 Nama : M Habibi Yadi Irawanata  
 Jumlah : 02 unit  
 Macam Uji : Kadar Lengas, C organik, N Total  
 Salinitas, pH

Sam ple	Kadar Lengas (%)	pH	Salinita s	BahanO rganik (%)	Kadar C (%)	N Total (%)	c/n Ratio
A	1.31		0.48	1.33	0.77	0.08	9.63
B	0.87		0.49	0.66	0.38	0.11	3.45

Yogyakarta, 16 Maret 2017  
 Kepala Laboratorium Ilmu Tanah  
  
 Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, MP

## Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dari Kesbangpol DIY



**PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
 Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233  
 Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

---

Yogyakarta, 7 Februari 2017

Kepada Yth. :  
 Gubernur Jawa Timur  
 Up. Kepala Badan Kesbangpol  
 Provinsi Jawa Timur  
 Di  
 SURABAYA

Nomor : 074/1192/Kesbangpol/2017  
 Perihal : Rekomendasi Penelitian

Memperhatikan surat :  
 Dari : Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 Nomor : 038/C.6-III/FP/II/2017  
 Tanggal : 2 Februari 2017  
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul proposal: **"EVALUASI KESESUAIAN LAHAN PASIR PANTAI UNTUK PENGEMBANGAN TANAMAN WIJEN (*Sesamum indicum* L.) DI KECAMATAN PUGER, KABUPATEN JEMBER"** kepada :


Nama : M. HABIBI YADI IRAWANATA  
 Nim : 20130210163  
 No. HP/Identitas : 082243373868/960115320067  
 Prodi/Jurusan : Agroteknologi  
 Fakultas : Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 Lokasi Penelitian : Lahan pasir Pantai Kecamatan Puger, Kabupaten Jember, Provinsi Jawa Timur  
 Waktu Penelitian : 7 Februari 2017 s/d 30 April 2017

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan :

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.  
 Demikian untuk menjadikan maklum.

  
 KEPALA  
 BADAN KESBANGPOL DIY  
 AGUNG SUPRIYONO, SH  
 NIP. 19601026 199203 1 004

Tembusan disampaikan Kepada Yth :  
 1. Gubernur DIY (sebagai laporan)  
 2. Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 3. Yang bersangkutan

## Lampiran 8. Surat Izin Penelitian Dari Kesbangpol Jawa Timur



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
 JALAN PUTAT INDAH NO.1 TELP. (031) - 5677935, 5681297, 5675493  
 SURABAYA - (60189)

---

**REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN**  
**Nomor : 070/ 2670 /209.4/2017**

**Dasar** : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 ;  
 2. Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 101 Tahun 2008 tentang Uraian Tugas Sekretariat, Bidang, Sub Bagian dan Sub Bidang Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur.

**Menimbang** : Surat Kepala Bakesbang dan Politik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta tanggal 7 Pebruari 2017 Nomor : 074/1192/Kesbangpol/2017 perihal Rekomendasi Penelitian atas nama M. Habibi Yadi Irawanata

**Gubernur Jawa Timur, memberikan rekomendasi kepada :**

a. Nama : M. Habibi Yadi Irawanata  
 b. Alamat : Sasi Gumuk Losok RT 3 RW 7 Sukosari, Sukowono, Jember  
 c. Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswa  
 d. Instansi/Organisasi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 e. Kebangsaan : Indonesia

**Untuk melakukan penelitian/survey/kegiatan dengan :**

a. Judul Proposal : "Evaluasi kesesuaian Lahan Pasir Pantai untuk Pengembangan Tanaman Wijen (Sesamum indicum L.) di Kecamatan Puger, Kabupaten Jember"  
 b. Tujuan : Permintaan data dan wawancara  
 c. Bidang Penelitian : Pertanian  
 d. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Gunawan Budiyanto MP  
 e. Anggota/Peserta : -  
 f. Waktu Penelitian : 3 bulan  
 g. Lokasi Penelitian : Kabupaten Jember

**Dengan ketentuan**

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat / lokasi penelitian/survey/kegiatan;
2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi setempat ;
3. Wajib melaporkan hasil penelitian dan sejenisnya kepada Gubernur Jawa Timur melalui Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Jawa Timur dalam kesempatan pertama.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 24 Pebruari 2017

an. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
 PROVINSI JAWA TIMUR  
 Kepala Bidang Budaya Politik



**Drs. SUSANTO, M.Si**  
 Pembina Tk. I  
 NIP. 19590803 198504 1 012

**Tembusan :**

Yth. 1. Gubernur Jawa Timur (sebagai laporan);  
 2. Kepala Bakesbang dan Politik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta di Yogyakarta;  
 3. Yang bersangkutan.



## Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Dari Kesbangpol Kabupaten Jember



**PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
 Jalan Letjen S Parman No. 89 ■ 337853 Jember

---

Kepada  
 Yth. Sdr. 1. Kepala Dinas Tanaman Pangan,  
 Hortikultura dan Perkebunan  
 2. Camat Puger  
 di -  
 TEMPAT

**SURAT REKOMENDASI**  
 Nomor : 072/2239/314/2017

Tentang  
**PENELITIAN**

Dasar : 1. Peraturan Daerah Kabupaten Jember No. 6 Tahun 2012 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Perangkat Daerah Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kab. Jember  
 2. Peraturan Bupati Jember No. 46 Tahun 2014 tentang Pedoman Penertiban Surat Rekomendasi Penelitian Kabupaten Jember.

Memperhatikan : Surat Kepala Bakesbang dan Politik Provinsi Jatim tanggal 24 Februari 2017 Nomor : 070/2671/209.4/2017 perihal Rekomendasi Penelitian/Survey/Kegiatan.

**MEREKOMENDASIKAN**

Nama / Jabatan : M. Habibi Yadi Irawanata Mahasiswa  
 Instansi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
 Alamat : Sasi Gumuk Losok RT/RW. 3/7 Sukosari, Sukowono, Jember  
 Keperluan : Mengadakan Penelitian dengan judul proposal :  
 "Evaluasi Kesesuaian Lahan Pasir Pantai untuk Pengembangan Tanaman Wijen (Sesamum indicum L) di Kecamatan Puger Kabupaten Jember".  
 Lokasi : Dinas Tanaman Pangan Hortikultura & Perkebunan dan Kecamatan Puger Kab. Jember  
 Waktu Kegiatan : Pebruari s/d April 2017

Apabila tidak bertentangan dengan kewenangan dan ketentuan yang berlaku, diharapkan Saudara memberi bantuan tempat dan atau data seperlunya untuk kegiatan dimaksud.

1. Kegiatan dimaksud benar-benar untuk kepentingan Pendidikan
2. Tidak dibenarkan melakukan aktivitas politik
3. Apabila situasi dan kondisi wilayah tidak memungkinkan akan dilakukan penghentian kegiatan.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ditetapkan di : Jember  
 Tanggal : 13-03-2017  
 An. KEPALA BAKESBANG DAN POLITIK  
 KABUPATEN JEMBER  
 Kasubid. Kajian Eksos & Budaya

  
 ACH. DAVID FATMILLAH, S.Sos  
 Penata Tk. 1  
 NIP. 19880902199021001

Tembusan :  
 Yth. Sdr. : 1. Yang Bersangkutan;  
 2. Arsip.