

## Lampiran 1. Analisis Tanah Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN TANAH  
Jalan Veteran Malang 65145

Telp. 0341 - 551611 psw. 216, 553623, 556290 Fax: 0341 - 554003, 559011 e-mail: soil@ub.ac.id

Mohon surat/diikuti oleh keaslian dalam pengisian Nama, Gelar, Jabatan dan Alamat

Nomor : 301 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2013

## HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

a.n. : Yeni Trisusyo Wati  
Alamat : BP,FP - UB  
Lokasi Tanah : Ngujung - Batu

Terhadap kering oven 105°C

No.Lab	Kode	pH 1:1		C.organik	N.total	C/N	Bahan Organik	P.Brays1	K	Fe
		H <sub>2</sub> O	KCl 1N						NH <sub>4</sub> OAC1N pH.7	HCl 0,1N
TNH 883	TANAH	5.2	4.6	0.60	0.12	5	1.05	31.23	0.32	27.62



Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, MS  
NIP. 19540501 198103 1 006

Ketua Lab. Kimia Tanah  
Prof. Dr. Ir. Syekhmani, MS  
NIP. 19480723 197802 1 001

C:\Solomon\hasil analisis\jul 13 2013.xls

Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk: Kapentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat (ELAB); KIMIA TANAH: Analisa Kimia Tanah // Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan (ELAB); FISIK TANAH : Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah, dan Akr, serta Rekomendasi Irigasi (ELAB); PEDOLOGI DAN SISTEM INFORMASI SUMBERDAYA LAHAN; Penginderaan Jauh dan Pemetaan : Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah dan Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geografi (ELAB); BIOLOGI TANAH: Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi, UPT Kompos.

## Lampiran 2. Analisis Biourin



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN TANAH  
Jalan Veteran Malang 65145

Telp. : 0341 - 551611 psw. 316, 553623, 566290 Fax : 0341 - 564333, 560011 e-mail : soilub@ub.ac.id

Mohon maaf, bila ada kesalahan dalam penulisan : Nama, Gelar Jabatan dan Alamat

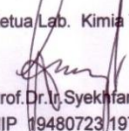
Nomor : 366 / UN.10.4 / T / PG - KT / 2013

### HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK CAIR

a.n. : Yeni Trisusiyowati  
Alamat : BP,FP - UB

No.Lab	Kode	C.organik	N.total	C/N	Bahan Organik
		.....%.....			%
PPK 287	PUPUK CAIR BIO URINE	0.24	0.05	5	0.41

Mengetahui  
Ketua Jurusan,  
  
Prof. Dr. Ir. Zaenal Kusuma, MS  
NIP. 19540501.198103.1.006

Ketua Lab. Kimia Tanah  
  
Prof. Dr. Ir. Syekmani, MS  
NIP. 19480723.197802.1.001

C:\Dokumen\hasil analisis\Sept.13\366.xls

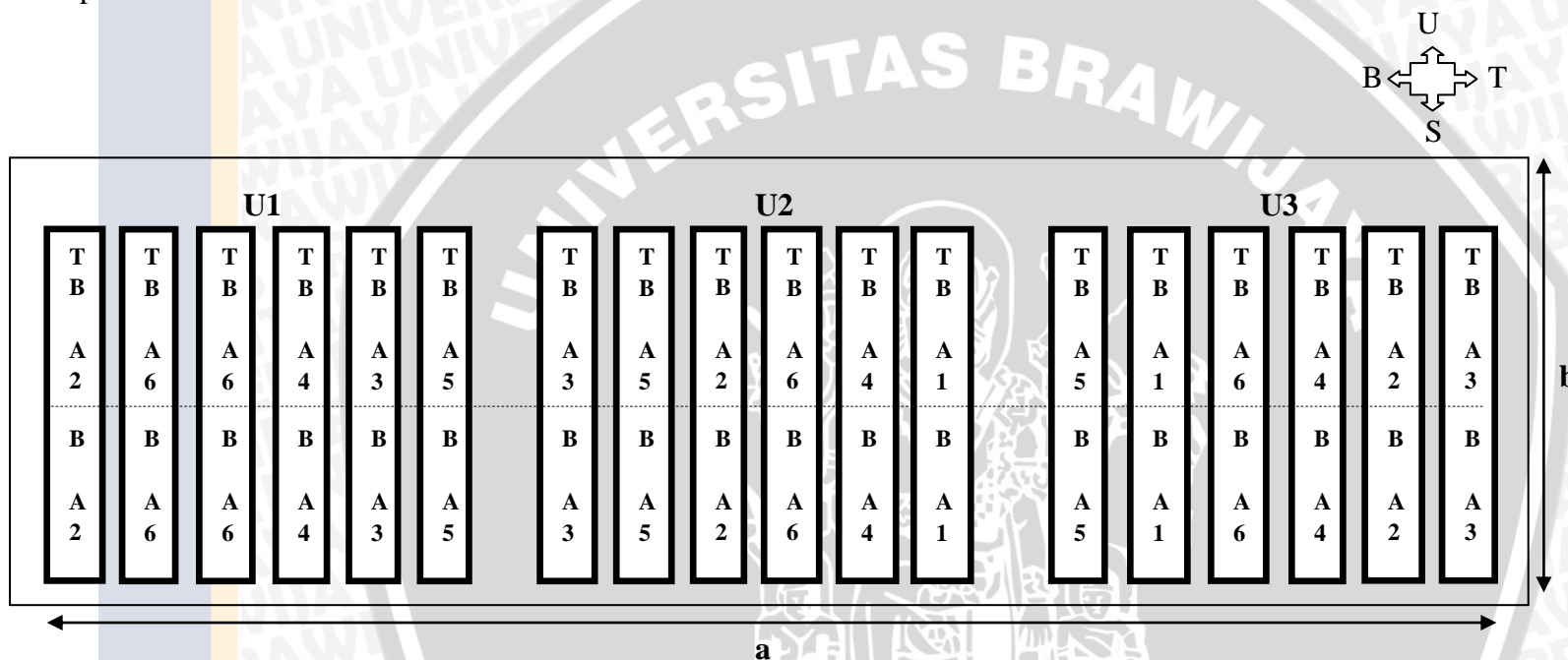
Didukung Laboratorium, Analisa lengkap dan khusus untuk kepentingan Mahasiswa, Dosen dan Masyarakat di LAB. KIMIA TANAH : Analisa Kimia Tanah / Tanaman, dan Rekomendasi Pemupukan LAB. FISIKA TANAH : Analisa Fisik Tanah, Perancangan Konservasi Tanah dan Air, serta Rekomendasi Irigasi LAB. PEDOLOGI DAN SISTEM INFORMASI SUMBERDAYA LAHAN, Penginderaan Jauh dan Pemetaan : Interpretasi Foto Udara, Pembuatan Peta, Survei Tanah dan Evaluasi Lahan, Sistem Informasi Geografi LAB. BIOLOGI TANAH : Analisa Kualitas Bahan Organik dan Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi, UPT Kompos.

### Lampiran 3. Deskripsi Varietas

Deskripsi Tanaman Bawang Merah Varietas Filipina (Keputusan Menteri pertanian No. 66 Kpts/ TP. 240/2/2002)

1. Asal : Introduksi dari Filipina
2. Umur : Mulai berbunga 50, panen (60% batang melemas) 60 hari
3. Tinggi Tanaman : 34-45 cm
4. Kemampuan Berbunga : Agak mudah
5. Banyak Anakan : 9-18 umbi/ rumpun
6. Bentuk Daun : Silindris berlubang
7. Banyak Daun : 40-75 helai/ rumpun
8. Warna Daun : Hijau
9. Bentuk Bunga : Seperti payung
10. Warna Bunga : Putih
11. Banyak Buah/ tangkai : 68-90
12. Banyak Bunga/ tangkai : 110-120
13. Banyak Tangkai bunga/ rumpun: 2-3
14. Bentuk Biji : Bulat, gepeng, berkeriput
15. Warna Biji : Hitam
16. Bentuk Umbi : Bulat
17. Ukuran Umbi : Bulat sedang (6-10 gram)
18. Warna Umbi : Merah keunguan
19. Produksi Umbi : 17,6 ton/ ha umbi kering
20. Susut Bobot Umbi : 22%
21. Aroma : Kuat
22. Kesukaan/ Citra rasa : Sangat digemari
23. Kerenyahan Bawang Goreng : Sedang
24. Ketahanan terhadap Hama : Kurang tahan terhadap ulat grayak
25. Ketahanan terhadap Penyakit : Kurang tahan terhadap Layu fusarium

Lampiran 4. Denah Percobaan

**Keterangan:**

a = 23,8 m  
 b = 5 m  
 Jarak antar ulangan = 50 cm  
 Jarak antar Perlakuan = 30 cm

TB = Tanpa Biourin

B = Biourin

A1 = 600 kg ZA ha<sup>-1</sup> (21% N), 100 kg SP36 ha<sup>-1</sup> (36% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) dan 150 kg KCl ha<sup>-1</sup> (60% K<sub>2</sub>O)

A2 = 300 kg ZA ha<sup>-1</sup> (21% N), 50 kg SP36 ha<sup>-1</sup> (36% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) dan 75 kg KCl ha<sup>-1</sup> (60% K<sub>2</sub>O)

A3 = Phonska (NPK 15:15:15) 400 kg ha<sup>-1</sup>

A4 = Phonska (NPK 15:15:15) 200 kg ha<sup>-1</sup>

A5 = Pupuk kompos kotoran sapi 20 ton ha<sup>-1</sup>

A6 = Pupuk kompos kotoran sapi 10 ton ha<sup>-1</sup>