



**KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

Nomor SOP	:	B-872.60/OT.210/H.12.15/09/2025
Tanggal Pembuatan	:	03 September 2025
BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN		
Tanggal Revisi	:	
Tanggal Efektif	:	03 September 2025
Disahkan oleh	:	Kepala Balai Penerapan Modernisasi Pertanian Jawa Timur  Dr. Ismatul Hidayah., SP., MP NIP. 197306112006042017
Nama SOP	:	Pengujian Sampel Tanah, Pupuk, Tanaman dan Air

DASAR HUKUM

1. Undang-undang Nomor 25 tahun 2009 tentang Pelayanan Publik
2. Peraturan Presiden 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian
3. Peraturan Menteri Pertanian No. 02 Tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian
4. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 10 tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian
5. Peraturan Menteri Keuangan No. 85 tahun 2023 tentang Jenis dan Tarif atas Jenis Penerimaan Negara Bukan Pajak yang Bersifat Volatil yang Berlaku pada Kementerian Pertanian
6. SNI ISO/IEC 17025:2017 terkait Akreditasi Laboratorium Pengujian dan Dokumen SNI ISO/IEC 17025:2017 Laboratorium Tanah BRMP Jawa Timur

KUALIFIKASI PELAKSANA

1. Pendidikan minimal SMA/ sederajat
2. Mempunyai pemahaman Sistem Manajemen Mutu ISO/IEC 17025:2017
3. Mempunyai pemahaman tentang jaminan mutu hasil pengujian

KETERKAITAN

1. Panduan Mutu Laboratorium Pengujian BRMP Jatim
2. Prosedur Laboratorium Pengujian BRMP Jatim
3. Instruksi Kerja Laboratorium Pengujian BRMP Jatim
4. Formulir/Rekaman Laboratorium Pengujian BRMP Jatim

PERALATAN DAN PERLENGKAPAN

1. Peralatan dan bahan laboratorium
2. Komputer/Laptop
3. Printer
4. Jaringan internet
5. Dokumentasi Sistem Mutu Laboratorium

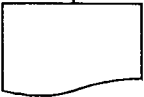
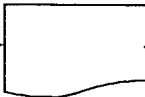
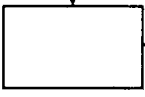
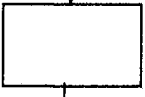
PERINGATAN

1. Laboratorium berhak menolak sampel/contoh yang tidak sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan
2. Pengujian contoh tidak dapat diproses sebelum biaya administrasi dibayar/dilunasi

PENCATATAN DAN PENDATAAN

1. Data permintaan uji pelanggan
2. Data kesepakatan pengujian laboratorium (Surat Permintaan Analisis (SPA)
3. Laporan Hasil Pengujian (LHP)
4. Survei Kepuasan Pelanggan

No	Tahapan Kegiatan	Mutu Baku							
		Pelanggan	Administrasi (Manajer Administrasi/MA, Penerima contoh, Bendahara)	Personel laboratorium (Analisis)	Penyelia	Manajer Teknis/MT	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Pelanggan mengajukan permohonan pengujian contoh (tanah, pupuk, tanaman, air)	<pre> graph TD Start([Start]) --> I1[/Input-Output/] I1 --> D1{Decision} D1 -- Y --> I2[/Input-Output/] D1 -- T --> Start I2 --> End[] </pre>					Form permintaan pelanggan, List parameter, metode dan tarif	10 menit	Form Permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani
2	Penerimaan contoh oleh bagian penerima contoh						Form Permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani	1 menit	Form Permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani Contoh uji
2	Kaji ulang permintaan pelanggan						Form permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani dan contoh uji	5 menit	Form kaji ulang permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani oleh MT dan MA
3	Bagian administrasi/penerima contoh membuat surat permintaan analisis (SPA)						Form Permintaan pelanggan dan kaji ulang permintaan pelanggan yang sudah diisi dan ditandatangani	15 menit	Surat Permintaan Analisis (SPA)

4	Pelanggan, Penerima Contoh dan MT menandatangani SPA						SPA	5 menit	SPA yang sudah ditandatangani
5.	Bendahara membuat billing tagihan						SPA yang sudah ditandatangani	15 menit	Billing tagihan
6.	Pelunasan biaya analisis (masa kadaluarsa: 7 hari setelah diterbitkan)						Billing tagihan	10 menit	Bukti lunas bayar
7.	Penerima contoh menyerahkan contoh uji yang sudah diberi kode ke laboratorium untuk dilakukan pengujian						SPA yang sudah ditandatangani dan contoh uji	10 menit	SPA yang sudah ditandatangani dan contoh uji yang sudah diberi kode contoh
5	Pelaksanaan pengujian						Contoh uji, alat/instrumen, glass ware, bahan kimia, larutan standard, komputer, Analisis	20 hari kerja	Worksheet (Data hasil uji)
6	Verifikasi data hasil uji						Worksheet (Data hasil uji)	15 menit	Worksheet (Data hasil uji) yang sudah ditandatangani Penyelia
7	Penyusunan dan penerbitan Laporan Hasil Pengujian (LHP)						SPA dan worksheet (Data hasil uji) yang sudah ditandatangani Penyelia	1-2 hari kerja	Laporan Hasil Pengujian (LHP) yang sudah ditandatangani MT dan Kepala Balai (TTE)