

**Kerangka Acuan
Pengadaan Bahan Kimia Untuk Pengujian
Laboratorium Produk Tanaman/Pupuk/Pestisida**

1. Latar Belakang

Laboratorium pengujian dituntut harus mampu memberikan data hasil pengujian yang akurat agar kompetensinya diakui baik secara nasional maupun internasional. Data hasil pengujian yang akurat dapat ditentukan oleh SDM yang kompeten, metode yang tervalidasi, instrument serta bahan kimia dan gas. Data pengujian yang tidak akurat akan menurunkan tingkat kepercayaan Pelanggan.

Untuk mendapatkan hasil pengujian yang akurat dan dalam rangka pelayanan kepada pelanggan laboratorium berusaha mendapatkan bahan kimia dan gas yang dibutuhkan dengan kualitas yang baik sehingga aspek kecepatan dan ketepatan analisis serta limit deteksi dapat terpenuhi.

Mengingat pentingnya peranan komponen bahan kimia dalam memberikan jaminan mutu hasil pengujian dan pelayanan kepada pelanggan, maka laboratorium Balai Pengujian Mutu Produk Tanaman (BPMPT) perlu melakukan kegiatan pengadaan bahan kimia yang dibutuhkan untuk pengujian laboratorium produk tanaman

2. Tujuan

Melakukan pengadaan bahan kimia untuk mendukung kinerja laboratorium BPMPT.

3. Sasaran

Bahan kimia untuk pengujian laboratorium produk tanaman

4. Keluaran

Tersedianya bahan kimia yang diperlukan untuk pengujian laboratorium produk tanaman

5. Pelaksanaan

- a. Menetapkan rencana kerja laboratorium
- b. Mengidentifikasi semua kebutuhan bahan kimia yang diperlukan
- c. Mempersiapkan administrasi dalam rangka pengadaan keperluan tersebut
- d. Melaksanakan pengadaan barang dimaksud
- e. Menerima dan memeriksa barang sesuai kontrak pengadaan

6. Pembiayaan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan tersebut tersedia dalam DIPA 2026 dengan pembebanan pada mata anggaran kegiatan (MAK) 4580.QJA.001.053.A. 521211

Daftar Pengadaan Bahan Kimia Untuk Pengujian Laboratorium Produk Tanaman

No.	Nama Bahan Kimia	Kemasan	Jumlah
1.	Acetonitrile grade for HPLC GR	4 l	10
2.	Methanol Gradient Grade for HPLC	4 l	8
3.	Ethanol absolute for analysis	2.5 l	1
4.	Chloroform for analysis Emsure	2.5 l	4
5.	Ethyl Acetat for analysis Emsure	2.5 l	1
6.	Sodium Hydroxide Pellets for analysis	5 kg	1
7.	Nitric Acid 65 % suprapur	1 l	2
8.	Nirtic Acid 65 %	2.5 l	3
9.	Hydranal Composite 5 Fluka	1 l	2

Pelaksana Kegiatan /
Ketua Tim Kerja Penguatan Sistem
Manajemen Mutu Laboratorium



Lulus Nugraheni, S.TP., M.P.
NIP 197907072003122001

RENCANA ANGGARAN BIAYA
BAHAN KIMIA UNTUK PENGUJIAN Produk Tanaman
BALAI PENGUJIAN MUTU PRODUK TANAMAN
TAHUN ANGGARAN 2026

No.	Nama Bahan	Katalog	Kemasan	Volume (Unit)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Acetonitrile grade for HPLC GR	1.00030.4000	4 l	10	3.264.732	32.647.320
2	Methanol Gradient Grade for hplc	1.06007.4000	4 l	8	4.493.502	35.948.016
3	Ethanol absolute for analysis	1.009.832.500	2,5 l	1	763.236	763.236
4	Chloroform for analysis Emsure	102445.2500	2,5 l	4	632.700	2.530.800
5	Ethyl Acetat for analysis Emsure	1.09623.2500	2,5 l	1	2.198.466	2.198.466
6	Sodium Hydroxide pellets for analysis	106498.5000	5 kg	1	1.415.916	1.415.916
7	Nitric Acid 65 % suprapur	1.00441.1000	1 l	2	5.972.688	11.945.376
8	Nitric Acid 65 %	1.004.562.500	2,5 l	3	1.313.352	3.940.056
9	Hydranal composite 5 fluka	34805.1000	1 l	2	4.218.000	8.436.000
	Total					99.825.186

Terbilang : Sembilan Puluh Sembilan Juta Delapan Ratus Dua Puluh Lima Ribu Seratus Delapan Puluh Enam Rupiah

Pelaksanaan Kegiatan/
Ketua Tim Kerja Penguatan Sistem
Manajemen Mutu Laboratorium



Lulus Nugraheni, S.TP., M.P
NIP 197907072003122001