

**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

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 yang dimaksud
- e. Menerima dan memeriksa barang sesuai kontrak pengadaan

6. Pembiayaan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan tersebut tersedia dalam DIPA 2025 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	Volume (Unit)
1	Agilent QuEChERS Extraction kit with 50mL tubes, AOAC Method, 50/pk	Paket	10
2	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, AOAC method, 15 mL, 50/pk	Paket	10
3	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, AOAC method, 15 mL, 50/pk	Paket	3
4	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk	Paket	2
5	Agilent QuEChERS extraction kit with 50 mL tubes, EN 15662 method, 50/pk	Paket	7
6	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Pigmented Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk	Paket	3
7	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, EN method, 15 mL with ceramic homogenizers, 50/pk	Paket	2

Pelaksana Kegiatan /
Ketua Tim Kerja Penguatan Sistem
Manajemen Mutu Laboratorium



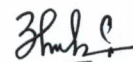
Lulus Nugraheni, S.TP., M.P.
NIP 197907072003122001

RENCANA ANGGARAN BIAYA
BAHAN KIMIA UNTUK PENGUJIAN LABORATORIUM PRODUK TANAMAN
BALAI PENGUJIAN MUTU PRODUK TANAMAN
TAHUN ANGGARAN 2025

No.	Nama Bahan Kimia	No. Katalog	Kemasan	Volume (Unit)	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	Agilent QuEChERS Extraction kit with 50mL tubes, AOAC Method, 50/pk	5982-5755	Paket	10	4.841.001	48.410.010
2	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, AOAC method, 15 mL, 50/pk	5982-5158	Paket	10	3.519.000	35.190.000
3	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, AOAC method, 15 mL, 50/pk	5982-5058	Paket	3	3.480.000	10.440.000
4	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk	5982-5056	Paket	2	3.480.001	6.960.002
5	Agilent QuEChERS extraction kit with 50 mL tubes, EN 15662 method, 50/pk	5982-5650	Paket	7	4.841.000	33.887.000
6	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Pigmented Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk	5982-5256	Paket	3	4.219.000	12.657.000
7	Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, EN method, 15 mL with ceramic homogenizers, 50/pk	5982-5156 CH	Paket	2	4.258.000	8.516.000
Total						156.060.012

Terbilang : Seratus Lima Puluh Enam Juta Enam Puluh Ribu Dua Belas Rupiah

Pelaksanaan Kegiatan/
Ketua Tim Kerja Penguatan Sistem
Manajemen Mutu Laboratorium



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

JUSTIFIKASI TEKNIS PENGGUNAAN BARANG/PRODUK NON PDN/TKDN

KEGIATAN	: Sertifikasi Produk
SUB KEGIATAN	: Pengujian Pestisida
PEKERJAAN	: Belanja Bahan Bahan kimia pengujian laboratorium produk tanaman/pupuk/pestisida
Unit Kerja	: Balai Pengujian Mutu Produk Tanaman
NILAI HPS	: Rp. 156.060.012
MAK	: 4580.QJA.001.052.A.521211

LATAR BELAKANG JUSTIFIKASI

1.1. Uraian Singkat Pelaksanaan Pekerjaan

Kegiatan belanja bahan tahun anggaran 2025 berupa bahan kimia pengujian laboratorium produk tanaman/pupuk/pestisida

dilakukan secara langsung tidak melalui *E-Purchasing* karena belum tersedia di katalog LKPP

1.2. Data Pekerjaan

Pengadaan Belanja barang persediaan bahan baku berupa Bahan Kimia :

- Agilent QuEChERS Extraction kit with 50mL tubes, AOAC Method, 50/pk, no. katalog 5982-5755
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, AOAC method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5158
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, AOAC method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5056
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5056
- Agilent QuEChERS extraction kit with 50 mL tubes, EN 15662 method, 50/pk, no. katalog 5982-5650
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Pigmented Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5256
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, EN method, 15 mL with ceramic homogenizers, 50/pk, no. katalog 5982-5156

1.3. Dasar Justifikasi Teknis

1. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagai mana terakhir diubah dengan Peraturan Presiden No 12 Tahun 2021
2. Surat Edaran Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman dan Investasi Republik Indonesia Nomor : B.0087/MENKO/MARVES/PE.00/I/2024 tanggal 12 Januari 2024 tentang Penggunaan Produk Dalam Negeri pada Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;

1.4 Tujuan Justifikasi Teknis

Berdasarkan regulasi terkait penggunaan produk dalam negeri untuk pengadaan barang/jasa pemerintah dan hasil rapat koordinasi Tim Pengadaan dan Tim Teknis Laboratorium maka Bahan kimia tersebut **belum tersedia produk dalam negeri** sesuai dengan hasil tracing Tim Teknis/Konsultan Perencana/ pada website Kemenperin melalui website tkdn.kemenperin.go.id, pada tanggal 16 Juni 2025 jam 09.15 serta berdasar kan identifikasi kebutuhan dari pengguna (terlampir) maka diperlukan justifikasi teknis terkait dengan penyebutan merk dalam pengadaan barang melalui e purchasing.

1.5 Sasaran Justifikasi

Penentuan penggunaan Produk Impor dan penentuan merek pada kegiatan Belanja barang persediaan bahan baku berupa Bahan Kimia Pengujian ditinjau dari sisi kualitas, merek, ketersediaan barang, layanan dll berdasarkan hasil justifikasi Tim Teknis laboratorium, bahwa Bahan Kimia Pengujian yang sesuai dengan spesifikasi yang dibutuhkan oleh laboratorium belum ada yang memenuhi persyaratan TKDN.

1. Uraian Teknis

Sesuai hasil analisa pasar oleh Tim Teknis Laboratorium didapatkan diperoleh data bahan kimia pengujian sebagai berikut :

- Agilent QuEChERS Extraction kit with 50mL tubes, AOAC Method, 50/pk x 10 Paket
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, AOAC method, 15 mL, 50/pk x 10 Paket
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, AOAC method, 15 mL, 50/pk x 3 Paket
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk x 2 Paket
- Agilent QuEChERS extraction kit with 50 mL tubes, EN 15662 method, 50/pk x 7 Paket
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Pigmented Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk x 3 Paket
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, EN method, 15 mL with ceramic homogenizers, 50/pk x 2 Paket

2. Spesifikasi Teknis Produksi Dalam Negeri yang tersedia:

Berdasarkan hasil analisa pasar dan berdasarkan hasil pencarian di website Kemenperin (tkdn.kemenperin.go.id), Bahan kimia yang dibutuhkan **belum diproduksi di dalam negeri** atau tidak cukup tersedia produk dalam negeri (hasil pencarian terlampir)

 **P3DN** DAFTAR INVENTARISASI BARANG/JASA PRODUKSI DALAM NEGERI

PENINGKATAN PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI

[HOME](#) [SERTIFIKAT](#) [TKDN IK](#) [REKAPITULASI](#) [FAQ](#) [REGULASI](#) [VIDEO](#) [REFERENSI](#)

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian

Produk

Kata yang dicari

Quechers extract tubes, AOAC method

TAMPILKAN

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

 **P3DN** DAFTAR INVENTARISASI BARANG/JASA PRODUKSI DALAM NEGERI

PENINGKATAN PENGGUNAAN PRODUK DALAM NEGERI

[HOME](#) [SERTIFIKAT](#) [TKDN IK](#) [REKAPITULASI](#) [FAQ](#) [REGULASI](#) [VIDEO](#) [REFERENSI](#)

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian

Produk

Kata yang dicari

Dispersive 15 ml, fatty samples, AOAC

TAMPILKAN

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

[TAMPILKAN](#)

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

[TAMPILKAN](#)

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

[TAMPILKAN](#)

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

TAMPILKAN

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

Daftar Referensi Produk Dalam Negeri

Kategori pencarian:

Kata yang dicari:

TAMPILKAN

Hasil Pencarian: 0

No.	Perusahaan	KBLI	Produk	Alamat Kantor	Alamat Pabrik
Tidak ada data					

3. Spesifikasi Teknis Alat Bahan Kimia Produksi Impor yang tersedia :

- Agilent QuEChERS Extraction kit with 50mL tubes, AOAC Method, 50/pk, no. katalog 5982-5755
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, AOAC method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5158
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, AOAC method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5056
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, General Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5056
- Agilent QuEChERS extraction kit with 50 mL tubes, EN 15662 method, 50/pk, no. katalog 5982-5650

- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Pigmented Fruits and Vegetables, EN method, 15 mL, 50/pk, no. katalog 5982-5256
- Agilent QuEChERS Dispersive Kit, Fruits and Vegetables with Fats and Waxes, EN method, 15 mL with ceramic homogenizers, 50/pk, no. katalog 5982-5156

III. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

KESIMPULAN

Berdasarkan Hasil penelusuran Tim Teknis Laboratorium dan Tim Pengadaan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengadaan Belanja barang persediaan baku berupa Bahan kimia , belum diproduksi di dalam negeri berdasarkan hasil analisa pasar dan pencarian produk dalam negeri melalui website Kemenperin yaitu ***tkdn.kemenperin.go.id*** (dengan hasil pencarian terlampir), dapat diuraikan sebagai berikut :
2. Bahan Kimia Produk Dalam Negeri yang memiliki penjumlahan nilai TKDN + BMP paling sedikit 40% : TIDAK TERSEDIA;
3. Bahan Kimia Produk Dalam Negeri yang memiliki nilai TKDN dibawah 25% : TIDAK TERSEDIA;
4. Bahan Kimia berlabel Produk Dalam Negeri namun belum memiliki nilai TKDN : TIDAK TERSEDIA;
5. Berdasarkan pasal 66 ayat (5) Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagai mana terakhir diubah dengan Peraturan Presiden No 12 Tahun 2021, maka kebutuhan Bahan kimia memenuhi syarat untuk menggunakan produk impor;

REKOMENDASI

1. Hasil rekomendasi Tim Teknis Laboratorium dan Tim Pengadaan BPMPT untuk pengadaan Belanja barang persediaan lainnya berupa Bahan Kimia menggunakan merk Agilent
2. Bahan Kimia yang dibutuhkan merupakan Produk Impor dikarenakan barang tersebut belum dapat diproduksi di dalam negeri.

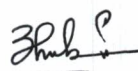
Jakarta, 16 Juni 2025

Menyetujui,
Pejabat Pembuat Komitmen
Balai Pengujian Mutu Produk Tanaman



Syahrir, S.T, M.AP
NIP 197605152009121004

Pelaksana Teknis Kegiatan/
Ketua Tim Kerja Penguatan Sistem Manajemen
Mutu Laboratorium



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