



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK) PENGADAAN BARANG

SATKER	: Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk
NAMA PPK	: Sarmah, S.Si., M.Si
PROGRAM	: Pengelolaan Laboratorium Pengujian Tanah, Air, Tanaman, Pembenahan Tanah dan Pupuk Terstandar
KEGIATAN	: Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi
SUB KEGIATAN	: Bahan Kimia/Penunjang Lab. Biologi
NAMA PEKERJAAN	: Pengadaan Bahan Kimia dan Penunjang Laboratorium Biologi

TAHUN ANGGARAN 2026

**KERANGKA ACUAN KERJA PENGADAAN BARANG
PENGADAAN BAHAN KIMIA DAN PENUNJANG
LABORATORIUM BIOLOGI
TAHUN ANGGARAN 2026**

1. Latar Belakang

Dalam rangka mengoptimalkan pelaksanaan salah satu tugas pokok dan fungsi Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk (BRMP Tanah dan Pupuk) dalam melaksanakan layanan pengujian tanah dan pupuk, diperlukan dukungan bahan kimia/penunjang yang memadai. BRMP Tanah dan Pupuk memiliki 4 laboratorium pengujian untuk menunjang pelaksanaan tugas pokok, yaitu laboratorium kimia, biologi, fisika, dan mineralogi tanah. Laboratorium pengujian BRMP Tanah dan Pupuk melaksanakan layanan pengujian sampel tanah, pupuk hayati, pupuk organik, anorganik, tanaman, dan air irigasi. Dalam pelaksanaannya, laboratorium pengujian BRMP Tanah dan Pupuk menggunakan lebih dari 100 jenis bahan kimia/penunjang. Bahan kimia/penunjang ini merupakan bahan habis pakai yang setiap harinya digunakan berdasarkan jumlah sampel yang dikerjakan. Pengadaan bahan kimia/penunjang ini menjadi penting agar bahan kimia/penunjang tetap tersedia sehingga kegiatan pengujian tetap bisa berlangsung sesuai tujuan dan target.

Bahan kimia/penunjang yang diusulkan merupakan bahan-bahan yang sudah sesuai standar dalam pengujian laboratorium. Dengan demikian, laboratorium pengujian BRMP Tanah dan Pupuk dapat menghasilkan hasil layanan pengujian yang maksimal.

2. Maksud dan Tujuan

a. Maksud

Memenuhi kebutuhan bahan kimia dan penunjang Laboratorium Pengujian Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan pupuk yang terdiri dari laboratorium biologi.

b. Tujuan

Mendukung pelayanan pengujian sampel pupuk, tanah, air, tanaman, dan pembenah tanah di Laboratorium Pengujian Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan pupuk.

3. Sasaran

Mendukung Kegiatan Pelayanan Pengujian di Laboratorium Pengujian Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan pupuk.

4. Organisasi Pengguna Barang/Jasa

- a. K/L/D/I : Kementerian Pertanian
- b. Satker/SKPD : Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk
- c. PPK : Sarmah, S.Si., M.Si
- d. Alamat : Jl. Tentara Pelajar No.12, Cimanggu, Bogor 16114

5. Sumber Dana dan Perkiraan Biaya

Sumber dana yang digunakan untuk membiayai pengadaan bahan kimia dan penunjang laboratorium biologi Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk adalah DIPA Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk Tahun Anggaran 2026 Nomor: SP DIPA- 018.09.2.648680/2026 tanggal 01 Desember 2025, Kegiatan dan Mata Anggaran 7911.BJA.007.051.A.521811 (Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi).

Perkiraan biaya untuk pengadaan bahan kimia dan penunjang laboratorium biologi adalah sebesar Rp. 34.680.840,- (Tiga Puluh Empat Juta Enam Ratus Delapan Puluh Ribu Delapan Ratus Empat Puluh Rupiah).

6. Spesifikasi Teknis dan Jumlah

a. Spesifikasi Teknis

No	Nama Bahan	Gambar	Spesifikasi
1	Sodium chloride		• Rumus kimia: NaCl • Berat molekul; 58,44 g/mol • Bentuk: padat/kristal • Warna: putih • Densitas: 2,16 g/cm³
2	Lactobacillus Mrs Agar (Mrs Agar) Granulated, 500G		• Komposisi utama : polysorbate, asetat, magnesium dan mangan • pH : 6,5 ± 0,2 • kompatibilitas : cocok untuk analisis aerotoleran dan anaerob • bentuk fisik : granul • kelaruan : larut dalam air

b. Spesifikasi Jumlah

No	Nama bahan	Kemasan	Jumlah
1	Sodium chloride GRM3954	500 gram	20
2	Lactobacillus MRS Agar	500 gram	2

7. Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan

Jangka waktu pelaksanaan pengadaan bahan kimia dan penunjang Laboratorium Pengujian Balai Perakitan dan Pengujian Tanah dan Pupuk adalah 30 (tiga puluh) hari kalender.

8. Kualifikasi Penyedia

- Memiliki ijin usaha di bidang usaha yang dikeluarkan oleh instansi yang berwenang dan masih berlaku;

- b. Memiliki Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) 46651 Perdagangan Besar Bahan dan Barang Kimia atau 47773 Perdagangan Eceran Bahan Kimia;
- c. Memenuhi ketentuan peraturan perundang-undangan untuk menjalankan kegiatan/usaha;
- d. Memiliki NPWP dan telah memenuhi kewajiban perpajakan (SPT Tahunan);
- e. Memiliki akta pendirian perusahaan dan akta perubahan perusahaan (apabila ada perubahan);
- f. Tidak masuk dalam Daftar Hitam, keikutsertaannya tidak menimbulkan pertentangan kepentingan pihak yang terkait, tidak dalam pengawasan pengadilan, tidak pailit, kegiatan usahanya tidak sedang dihentikan dan/atau yang bertindak untuk dan atas nama Badan Usaha tidak sedang dalam menjalani sanksi pidana, dan pengurus/pegawai tidak belstatus Apalatur Sipil Negara, kecuali yang bersangkutan mengambil cuti diluar tanggungan Negara;
- g. Pengalaman paling kurang 1 (satu) pekerjaan dalam kurun waktu 2 (dua) tahun terakhir, baik di lingkungan pemerintah maupun swasta termasuk pengalaman subkontrak, kecuali bagi pelaku usaha yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun;

Demikian Kerangka Acuan Kerja ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Besor, 29 Juni 2026
Pejabat Pembuat Komitmen,

Saminah, S.Si., M.Si.
NIP. 198404032011012020