

**MATRIK KEGIATAN
TAHUN ANGGARAN 2024**



**BALAI PENGUJIAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
BALAI BESAR PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN SUMBERDAYA LAHAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
1	Perumusan Usulan PNPS Bahan Penyubur Tanah	2024	Salah satu faktor produksi dan sarana budidaya yang berperan dalam kegiatan pertanian adalah bahan penyubur tanah termasuk didalamnya yaitu pupuk anorganik, organik, hayati dan pembenah tanah. Seperti yang tercantum dalam UU Nomor 22 Tahun 2019 disebutkan bahwa pupuk termasuk salah satu sarana budidaya pertanian yang harus memenuhi standar mutu. Adapun tugas fungsi dari BSIP adalah menyelenggarakan koordinasi, perumusan, penerapan, dan pemeliharaan serta harmonisasi standar instrumen pertanian. Salah satu tugas fungsi BSIP termasuk didalamnya Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk (BPSI-TP) adalah tuisi standardisasi termasuk untuk standar mutu pupuk.	Tersusunnya standardisasi terkait bahan penyubur tanah.	Dr. Adha Fatmah Siregar, M.Si., M.Sc	50.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
2	Rancangan Standar Instrumen Pupuk	2024	Salah satu faktor yang berperan penting dalam peningkatan produktivitas tanaman adalah pupuk. Sesuai dengan Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2019 tentang Sistem Budidaya Pertanian Berkelanjutan dimana dinyatakan bahwa sarana budidaya pertanian diantaranya pupuk harus memenuhi standar mutu. Hal ini sejalan dengan terbentuknya Badan Standardisasi Instrumen Pertanian dimana salah satu tugas fungsinya terkait standar instrumen pertanian. Berdasarkan hal tersebut maka kegiatan ini dilaksanakan guna mendukung penguatan standarisasi terkait pupuk khususnya pupuk NPK Padat.	Tersusunya revisi SNI 7763:2018 Pupuk Organik Padat	Dr. Adha Fatmah Siregar, M.Si., M.Sc	50.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
3	Penyebarluasan Hasil Standardisasi Instrumen Tanah dan Pupuk	2024	Dengan keluarnya Salinan Perpres Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian disusul kemudian keluarnya Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia No 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian, maka tugas fungsi baru institusi adalah melaksanakan pengujian standar instrumen tanah dan pupuk. Tugas fungsi ini harus disebarluaskan untuk mendukung pembangunan pertanian di Indonesia.	Hasil Standardisasi Instrumen Tanah dan Pupuk dimanfaatkan oleh pengguna dan secara masif berada di lapangan dalam rangka mendukung suksesnya program strategis Kementan	Dr. Adha Fatmah Siregar, M.Si., M.Sc	200.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
4	Pengujian Instrumen Tanah dan Penyubur tanah	2024	Kegiatan pengujian instrumen tanah dan pupuk dimaksudkan untuk melakukan pengujian terhadap standar mutu bahan penyubur tanah baik pupuk pupuk anoragnik, organik dan pembenah tanah. Hasil pengujian ini nantinya dapat digunakan dalam mendukung kegiatan penyusunan usulan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) dan revisi SNI terkait bahan penyubur tanah. Lebih lanjut kontribusi BPSI-TP dalam penyusunan rancangan SNI maupun revisi SNI yang terkait dengan pupuk akan mendukung kemantapan ketahanan pangan dan peningkatan produksi berbagai komoditas pertanian.	Terlaksananya penyidikan dan pengujian produk bahan penyubur tanah dan melakukan pengujian instrumen tanah, air, tanaman, pembenahan tanah dan pupuk sebanyak 150 sampel/produk.	Dr. Adha Fatmah Siregar, M. Si., M.Sc	385.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
5	Pengelolaan BMN	2024	Peraturan Menteri Pertanian Nomor 13 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Lingkup Badan Standardisasi Instrumen Pertanian; tanggal 30 Januari 2023. Pasal 135, menyebutkan Subbagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan urusan keuangan, kepegawaian, tata usaha dan rumah tangga, serta penatausahaan barang milik negara. Untuk melaksanakan tugas dan fungsi tersebut dan dalam rangka mendukung kinerja Balai Pengujian Standar dan Instrumen Tanah dan Pupuk, perlu disusun kegiatan berupa Rencana Kegiatan Tahunan Manajemen (RKTm) yaitu pengelolaan. Pengelolaan keuangan dimaksud adalah mengelola keuangan pada seluruh kegiatan satker Balai Pengujian Standar dan Instrumen Tanah dan Pupuk anggaran 2023.	Terlaksananya Pengelolaan BMN Balai Pengujian Standar dan Instrumen Tanah dan Pupuk	Elsanti,SP	33.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
6	Manajemen Kelembagaan dan Kerumahtanggaan	2024	Manajemen Kerumahtanggaan adalah pengelolaan yang melakukan banyak koordinasi baik pada pengadaan maupun terhadap pemeliharaan sarana dan prasarana yang ada dalam suatu Lembaga. Kebutuhan sarana dan prasarana misal: peminjaman, standar dan instrumen fasilitas ruangan. Melakukan monitoring dan evaluasi kebutuhan dan pemeliharaan asset, standar dan instrumen kebersihan ruangan dan lingkungan, monitoring dan evaluasi kebersihan ruangan dan lingkungan dan melaporkan kepada atasan langsung; berdasarkan konsep Standar Oprasional Prosedur (SOP) bagian perlengkapan dan kerumahtanggaan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana kerja Manajemen Kelembagaan dan Kerumahtanggaan; 2. Melakukan urusan pengadaan barang dan Kerumahtanggaan; 3. Melakukan urusan pengelolaan Barang Milik Negara; 4. Melakukan urusan pemanfaatan Barang Milik Negara; 5. Melakukan penyiapan bahan laporan Manajemen Kelembagaan dan Kerumahtanggaan 	Elsanti,S.P	206.699.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
7	Pembinaan Administrasi Kepegawaian dan Peningkatan Kemampuan SDM	2024	Kegiatan Pembinaan Administrasi Kepegawaian dan Peningkatan Kemampuan SDM di Satker BPSI Tanah dan Pupuk dilaksanakan berdasarkan kerangka pemikiran bahwa Kegiatan Balai yang bersifat pengelolaan sumberdaya manusia (SDM) secara keseluruhan harus dilaksanakan berdasarkan penataan yang baik dan mendukung kinerja Balai, baik yang bersifat manajemen administrasi kepegawaian maupun kerumah tanggaan. Kegiatan ini meliputi unsur-unsur yang berperan dan saling terkait demi terlaksananya roda aktivitas keseharian Balai maupun secara keseluruhan yang meliputi: manajemen ketatausahaan, sumberdaya manusia, alat dan faslitas, serta adanya dukungan prosedur kerja yang efektif dan efisien sebagai dasar acuan kerja.	Terlaksananya manajemen kepegawaian dan rumah tangga yang baik dan akuntabel	Elsanti, S.P	92.500.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
8	Pengelolaan Informasi, humas dan layanan jasa	2024	Sebagai lembaga publik khususnya layanan humas maka BPSI Tanah dan Pupuk perlu memberikan pelayanan prima kepada masyarakat antara lain konsultasi teknologi, konsultasi manajemen, layanan jasa, layanan perpustakaan, bimbingan teknis/praktek kerja, permintaan informasi, serta pengelolaan pelayanan dan pengaduan dari masyarakat. Impact recognition diwujudkan dalam bentuk kerjasama pengujian yang dibangun dari kepercayaan masyarakat dan bimbingan teknologi. Impact recognition diwujudkan juga dengan adanya produk yang masif di masyarakat melalui kerjasama lisensi untuk invensi BSIP yang telah dilindungi HKI.	Standardisasi tanah dan pupuk serta produk dari BPSI Tanah dan Pupuk dimanfaatkan oleh pengguna dan secara masif berada di lapangan dalam rangka mendukung suksesnya program strategis Kementan	Dr. Ir. Ladiyani Retno Widowati, M.Sc	63.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
9	PENGELOLAAN LABORATORIUM (PNBP)	2024	<p>LP BPSI Tanah dan Pupuk perlu memberikan jaminan mutu hasil pengujian melalui cara menjalankan sistem mutu, melakukan pemeliharaan, perbaikan dan pembaharuan secara berkala terhadap semua peralatan serta sarana penunjangnya, melakukan kalibrasi alat, uji banding antar laboratorium, memberikan pelatihan kepada personel laboratorium agar ketrampilan, kemampuan dan pengetahuannya meningkat.</p> <p>Sebagai laboratorium rujukan di Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP), LP BPSI Tanah dan Pupuk akan meningkatkan kompetensinya dengan cara mengajukan akreditasi ISO 17043 kepada KAN sebagai Lembaga Uji Profisiensi untuk ruang lingkup tanah, pupuk dan tanaman. Peningkatan kelancaran dan ketepatan waktu analisa kepada pelanggan, akan diterapkan sistem "Tracking" agar pelanggan dapat memonitor status penyelesaian analisa.</p>	LP BPSI Tanah dan Pupuk memberikan pelayanan prima dan jaminan mutu pengujian	Dr. Ir. Ladiyani Retno Widowati, M.Sc	1.590.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
10	Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (PNBP) (PNBP)	2024	Kebun Percobaan Taman Bogo dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya memerlukan sumber daya manusia yang handal dan sarana prasarana yang memadai, sehingga kebun percobaan dapat optimal fungsinya sebagai lokasi display kegiatan-kegiatan produksi dan juga dapat sebagai lokasi penelitian dan pengkajian teknologi pertanian, antara lain: sebagai kebun produksi tanaman pangan (padi, jagung, dan ubi kayu), dan sebagai lokasi kunjungan berwawasan pertanian/ agroeduwisata. Kebun percobaan juga menjadi sarana lokasi temu lapang antara petani, kelompok tani, penyuluh, instansi terkait, dan peneliti.	Menjadikan KP sebagai lokasi pusat teknologi unggul kegiatan produksi pertanian yang dapat diadopsi oleh semua stake holder, sehingga dapat meningkatkan produktivitas dan pendapatan.	Muhammad Histari	127.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
11	Penyelenggaraan Uji Profisiensi Laboratorium	2024	Dalam rangka untuk memberikan layanan terbaik kepada pelanggan, terutama terkait permintaan analisa tanah, tanaman dan pupuk maka laboratorium tanah di Indoensia harus mampu memberikan jaminan mutu terhadap layanannya. Sementara sarana prasarana dan kualitas SDM yang dimiliki oleh masing-masing laboratorium tanah tidak seragam, sehingga berpeluang mendapatkan hasil pengukuran yang tidak seragam juga. Laboratorium Tanah Balai Pengujian Standard dan Instrumen tanah dan Pupuk adalah Laboratorium rujukan Nasional untuk pengujian tanah dan pupuk di Indonesia. Oleh Karena itu Laboratorium Tanah Balai Pengujian Strandar dan Intsrumen Tanah dan Pupuk yang sudah terakreditasi ISO 17043:2010 oleh KAN berkewajiban untuk membina dan mengkoordinir laboratorium-laboratorium tanah yang ada di Indonesia. Salah satunya adalah melalui penyelenggaraan uji profisiensi untuk komoditas tanah, tanaman dan pupuk dengan parameter sesuai dengan yang diakreditasi oleh KAN.	Untuk menjamin kualitas laboratorium penguji tanah dan pupuk di Indonesia dan terpeliharanya akreditasi ISO 17043 laboratorium Balai Pengujian Standar dan Instrumen Tanah dan Pupuk.	Ibrahim Adamy Sipahutar, S.P.,M.Sc	49.994.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
12	PEMBAYARAN GAJI DAN TUNJANGAN	2024	<p>Undang-undang RI Nomor 5 tahun 2014 tentang Aparatur sipil negara, pada bab enam yang membahas mengenai hak dan kewajiban bagi pegawai negeri sipil. Pada bagian pertama disebutkan mengenai hak dapat di peroleh pegawai negeri sipil secara individu, hak pegawai negeri sipil ini dimuat pada pasal 21 undang-undang aparatur sipil negara, yang isinya adalah pegawai negeri sipil berhak</p> <p>Memperoleh gaji, tunjangan, cuti, jaminan pensiun dan jaminan hari tua, perlindungan dan pengembangan kompetensi.</p> <p>pembayaran gaji PNS dibayarkan tanggal 1 (satu) atau awal hari kerja bulan berkenaan, sebelum melakukan pekerjaan.</p>	Tata kelola pemerintahan yang baik (good govermance) di BPSI Tanah dan Pupuk	Elsanti, S.P	5.837.685.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
13	Operasional dan Pemeliharaan Kantor	2024	Dalam rangka menjamin kelancaran, keamanan, dan kenyamanan pegawai untuk bekerja, maka aset barang milik negara (BMN) gedung dan bangunan, kendaraan serta penunjang kerja lainnya harus dipelihara agar fungsi BMN dapat dipertahankan dan dapat berfungsi dalam waktu yang lebih lama. Dukungan dana dan prioritas/pemeliharaan perlu dirancang secara dengan baik, efisien, dan tepat sasaran dan tepat waktu. Maka perlu dilaksanakan kegiatan Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran meliputi kegiatan meliputi 4 sub kegiatan, yaitu: 1). Kebutuhan sehari-hari perkantoran, 2). Layanan daya dan jasa, 3). Pemeliharaan perkantoran, dan 4). Pembayaran terkait operasioal perkantoran	Terselenggaranya kegiatan operasional dan pemeliharaan Perkantoran dalam rangka mendukung tercapainya output Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk	Elsanti, S.P	4.492.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
14	PENYUSUNAN RENCANA PROGRAM DAN ANGGARAN	2024	Dalam rangka merealisasikan visi BPSI Tanah dan Pupuk (2020-2024) yaitu Menjadi Lembaga pengujian standar instrumen tanah dan pupuk untuk mendukung sistem pertanian industrial dan pembangunan pertanian berkelanjutan, diperlukan perencanaan yang berorientasi pada output yang bermanfaat bagi Pembangunan pertanian dan kemaslahatan masyarakat. Untuk memperoleh keluaran terarah dan terfokus perlu disusun kegiatan Teknis dan dukungan manajemen yang handal serta penganggaran yang memadai dan terukur. Perencanaan jangka pendek (tahunan) dan menengah (lima tahunan) dituangkan dalam Rencana Strategis BPSI Tanah dan Pupuk 2023-2024 (2020 –2024). Kegiatan perencanaan selain menetapkan keluaran (Output) juga merumuskan anggaran.	Bahan usulan program dan anggaran kegiatan teknis dan dukungan manajemen yang fokus, terarah untuk mendukung tercapainya output program Badan Standaridisasi Instrumen Pertanian jangka panjang	Dr. Adha Fatmah Siregar, M.Si.,M.Sc	111.000.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
15	Pemantauan, Evaluasi, Sistem Pengendalian Internal (SPI) dan Manajemen Resiko Index (MRI)	2024	Dalam rangka reformasi birokrasi perlu adanya kinerja manajemen beserta pegawai lingkup BSIP Tanah dan Pupuk. Salah satu sisi untuk meningkatkan kinerja adalah dilaksanakannya upaya Pengendalian Internal (PI) yang handal menuju terwujudnya tata kelola pemerintahan yang baik (<i>good governance</i>) dan melakukan pencegahan dini akan potensi terjadinya penyimpangan. Pengendalian Internal (PI) dilaksanakan berdasarkan PP 60/ 2008 tentang Sistem Pengendalian Intern Pemerintah, yang dijabarkan dalam Peraturan Menteri Pertanian No 8 Tahun 2022 tentang Penyelenggaraan Sistem Pengendalian Intern Lingkup Kementerian Pertanian. Pengendalian internal dan monev mencakup semua aspek pelaksanaan kegiatan manajemen, kegiatan teknis, layanan dan diseminasi yang dimulai dari tahap perencanaan, pelaksanaan, dan akhir kegiatan (pelaporan).	Terjadi peningkatan kinerja BPSI Tanah dan Pupuk karena lebih tertib administrasi, lebih terkendali dan termonitor dalam hal pelaksanaan tugas dan fungsi Sub Koordinator Pelayanan Teknis serta pelaksanaan perkantoran di BPSI Tanah dan Pupuk secara umum.	Dr. Adha Fatmah Siregar, M.Si.,M.Sc	76.500.000	

No.	Judul kegiatan	Tahun	Justifikasi	Keluaran	Penanggungjawab Kegiatan	Anggaran	Ket
16	Pengelolaan Keuangan dan Perlengkapan	2024	Kegiatan Pengelolaan Keuangan dan Perlengkapan BPSI Sumberdaya Lahan Pertanian sangat penting artinya dalam mendukung tugas dan fungsi Balai Pengujian Instrumen Tanah dan Pupuk. Kegiatan ini mencakup kegiatan pengelolaan keuangan, dan pengelolaan barang milik negara, Kelancaran pengujian Instrumen Tanah dan Pupuk pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk sebagai lembaga penelitian (Research Institution), diantaranya tergantung kepada pelaksanaan manajemen ketatausahaan. Untuk kelancaran pelaksanaan tugas pokok dan fungsi Balai Pengujian Instrumen Tanah dan Pupuk. pada umumnya, dan berbagai urusan yang berhubungan dengan bidang kepegawaian, keuangan, perlengkapan, surat menyurat, dan rumah tangga perlu mendapat dukungan dana dan pegawai (SDM) yang memadai serta fasilitas dan prosedur kerja yang memadai melalui penerapan ISO 9001/2015.	terlaksananya kegiatan Pengelolaan Keuangan dan Perlengkapan BPSI Sumberdaya Lahan Pertanian di Satker Balittanah adalah : (a) Laporan catatan keuangan menjadi lebih baik, transparan dan akuntable, (b) pengelolaan BMN tertata dan berfungsi dengan baik sesuai dengan peraturan keuangan yang berlaku. Dampak kinerja individu dan institusi/Balai meningkat, reformasi birokrasi berjalan, BMN tertata dan terpelihara dengan baik	Elsanti, S.P	44.000.000	