

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK) – *TERM OFREFERENCE* (TOR)**

**PENGADAAN BAHAN HABIS PAKAI (BHP) NON PANGAN PRAKTIKUM T.A. GENAP 2024-2025**

**PROGRAM STUDI SARJANA GIZI  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN TAHUN 2025**



**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG  
TAHUN 2025**

Judul Kegiatan/Pengadaan	:	Pengadaan Bahan Habis Pakai (BHP) Praktikum Non Pangan pada Fakultas Ilmu Kesehatan T.A. Genap 2024-2025 Program Studi Sarjana Gizi (S1-Gizi)
Unit Kerja Pengusul	:	Fakultas Ilmu Kesehatan
Latar Belakang Kegiatan/Pengadaan	:	<p>Praktikum merupakan salah satu kegiatan belajar mengajar dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan oleh mahasiswa di dalam perkuliahan agar mahasiswa mempunyai kemampuan pemahaman dan ketrampilan terkait fungsi dari suatu alat dan bahan yang digunakan, pengaplikasian dan analisis hasil serta disisi lain bertujuan untuk mampu mengkomparasikan hasil dari kegiatan belajar mengajar (teori) dengan praktikum itu sendiri. Setelah melakukan praktikum mahasiswa dituntut untuk mempunyai kemampuan dalam mengoprasikan sebuah alat dan memanfaatkan bahan yang ada untuk tujuan kemampuan ketrampilan dan aplikasi analisis yang berhubungan dengan mata kuliah tertentu dan/atau dilakukan di dalam kegiatan praktikum itu sendiri.</p> <p>Fakultas Ilmu Kesehatan (FIKES) mempunyai program-program studi rumpun lmu kesehatan, salah satunya prodi S1-Gizi. Pada dasarnya masing-masing prodi tentunya memiliki berbagai macam mata praktikum bidang keahlian sebagai salah satu program kegiatan belajar mengajar untuk menghasilkan lulusan mahasiswa yang diharapkan mempunyai kualitas yang mempuni di bidang keilmuan prodi masing-masing. Terkait hal tersebut maka pemenuhan kebutuhan bahan habis pakai sangat diperlukan untuk dapat melaksanakan berbagai mata praktikum dengan baik, lancar dan berkualitas. Kebutuhan BHP yang diajukan pada KAK-TOR ini merupakan kebutuhan dalam waktu 1 (semester) tahun ajaran semester genap, yakni T.A. 2024-2025.</p>

Dasar Hukum	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UU No.17/2003 Tentang Keuangan Negara</li> <li>2. UU No.1/2004 Tentang Perbendaharaan Negara</li> <li>3. UU No.15 /2004 Tentang Pertanggungjawaban dan Pemeriksaan Keuangan Negara</li> <li>4. UU No.45/2013 Tentang tata cara pelaksanaan APBN</li> <li>5. Keputusan Menteri Keuangan RI No.115/KMK.06/2001 Tentang Tata Cara Penggunaan PNBPN pada Perguruan Tinggi Negeri (PTN)</li> <li>6. Peraturan Menteri Keuangan RI No. 208/PMK.02/2019 tentang Petunjuk Penyusunan dan Penelaahan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga dan Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran.</li> <li>7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI No. 66 Tahun 2016 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Singaperbangsa Karawang.</li> <li>8. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Singaperbangsa Karawang Tahun 2023</li> <li>9. Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan, Kementerian Keuangan RI No. PER-32/PB/2008 Tanggal 22 Juli 2008, tentang Tata Cara Penggunaan Belanja yang bersumber dari PNBPN diatas Pagu DIPA untuk PTN Non-BHMN</li> <li>10. PP Nomor 21 Tahun 2004 Tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga</li> <li>11. Peraturan Presiden RI Nomor 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah</li> <li>12. Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah</li> </ol>			
Alasan Kegiatan/Pengadaan Dilaksanakan	:	Dibutuhkan bahan habis pakai (BHP) sebagai sarana utama dalam melaksanakan kegiatan praktikum program studi, yaitu S1-Gizi yang terdapat pada Fakultas Ilmu Kesehatan T.A. Semester Genap 2024-2025			
Tujuan Kegiatan/Pengadaan	:	Agar mata praktikum program studi pada Fakultas Ilmu Kesehatan (S1-Gizi) T.A. Semester Genap 2024-2025 dapat dilaksanakan secara baik, lancar, tepat waktu dan berkualitas.			
Sasaran Kegiatan/Pengadaan	:	<input type="checkbox"/> Dosen	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Mahasiswa</b>	<input type="checkbox"/> Pimpinan	<input type="checkbox"/> Tenaga Kependidikan
		<input type="checkbox"/> Lainnya (tuliskan): .....			

Metode Pelaksanaan Kegiatan/Pengadaan (bisa ditambahkan jika belum terdapat pilihan)	:	<input type="checkbox"/> Pelatihan	<input type="checkbox"/> Lokakarya	<input type="checkbox"/> Seminar	<input type="checkbox"/> Ujian/Tes
		√ <b>Pengadaan Barang / Pembelian Bahan Habis Pakai Praktikum</b>			
		<input type="checkbox"/> Lainnya.....			
Sasaran pada Tri Dharma	:	Sasaran terdapat pada masing-masing Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK) dan Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Seluruh kegiatan Mata Praktikum yang ada pada struktur kurikulum masing-masing program studi S1-Gizi pada Fakultas Ilmu Kesehatan di Tahun Ajaran Semester Genap 2024-2025.			
Indikator Keberhasilan	:	Terpenuhinya seluruh permintaan Bahan Habis Pakai (BHP) Praktikum yang dibutuhkan masing-masing mata praktikum dengan terlaksananya kegiatan seluruh praktikum tepat waktu.			
Nama Organisasi Pengadaan Barang	:	UKPBJ KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI Dengan Alamat : Gedung D Lantai 8, Jl. Jenderal Sudirman, Jakarta 10240			
Lokasi pekerjaan	:	Fakultas Ilmu Kesehatan (FIKES) Universitas Singaperbangsa Karawang (Kampus I) Jl. H.S. Ronggowaluyo, Puseurjaya, Telukjambe Timur, Kabupaten Karawang, Jawa Barat 41361			
Waktu Pelaksanaan Pengadaan	:	Setiap sebelum 1 – 2 minggu sebelum dan/atau pada saat pelaksanaan kegiatan pada masing-masing praktikum.			

Perencanaan <i>Time Table</i> Kegiatan		No.	Urutan Kegiatan	Perencanaan Pelaksanaan kegiatan/Bulan												Hasil Yang diharapkan	
				Semester Genap 2024-2025							Semester Ganjil 2025-2026					Output	Outcome
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		1.	Persiapan													√	√
		2.	Pelaksanaan													√	√
Output (luaran/produk kegiatan)	:	Terlaksananya Kegiatan Praktikum tepat waktu ditunjukkan pada setiap Nilai akhir praktikum pada kartu hasil studi (KHS) masing-masing mahasiswa semester Genap Tahun 2024-2025.															
Outcome (manfaat/dampak)	:	Pemahaman aplikasi dan ketrampilan pada masing-masing mata praktikum mahasiswa sesuai Capain Pembelajaran Lulusan (CPL) yang diharapkan masing-masing prodi untuk mahasiswa lulusannya.															
Sumber Dana	:	DIPA Universitas Singaperbangsa Karawang Ditjen Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Tahun 2025															
Biaya Yang Diperlukan		<b>Kegiatan Kegiatan/Pengadaan Bahan Habis Pakai (BHP) Non Pangan Praktikum Prodi S1-Gizi pada Fakultas Ilmu Kesehatan T.A. Semester Genap 2024-2025 memerlukan perkiraan biaya pada Tahun Anggaran 2025 termasuk pajak dan ongkos kirim atau biaya lainnya sebesar Rp. 60.626.535 (Enam Puluh Juta Enam Ratus Dua Puluh Enam Ribu Lima Ratus Tiga Puluh Lima Rupiah)</b>															

#### LAMPIRAN DAFTAR KEBUTUHAN

**PERENCANAAN DAN PRAKIRAAN PENGADAAN DAN BIAYA BAHAN HABIS PAKAI PRAKTIKUM NON PANGAN PROGRAM STUDI GIZI FAKULTAS ILMU  
KESEHATAN  
SEMESTER GENAP 2024/2025  
BAHAN KIMIA**

No	Nama	Ukuran (Satuan)	Spesifikasi	Merk	Jumlah	Harga Satuan	Harga + Harga ongkir dll	Total
1	BRILLIANT BLUE G, ACID BLUE 90	25 gram	SMARTLAB BRILLIANT BLUE G, KEMASAN 25 GR, COOMASSIE BRILLIANT BLUE G, ACID BLUE 90, REAGEN KIMIA PRO ANALISA BRAND SMARTLAB	Smartlab	2	Rp 2,240,000	2,486,400	4,972,800
2	Phenolphthalein (PP)	500 ml	PHENOLPHTHALEIN SOLUTION 1% IN ETHANOL, KEMASAN 500 ML, FENOLFTALEIN, REAGEN KIMIA PRO ANALISA BRAND SMARTLAB	Smartlab	2	Rp 1,300,000	1,443,000	2,886,000
3	Indikator universal	Isi 100 tip	Indikator universal digunakan untuk menentukan pH Daerah pengukuran : 0.0 - 14.0 Sensitivitas : 1 Strip plastik indikator tidak luntur, celupkan dan baca pengukuran saat masih lembab Strip plastik indikator tidak akan mengkontaminasi medium yang diuji Isi 100 strip/pak	Merck	2	Rp 605,000	671,550	1,343,100
4	DUMEDPOWER YODIUM TES / IODIUM TES R1 R2	1 pack	Cairan untuk mengecek iodium	Fast Test	5	Rp 72,000	79,920	399,600

5	Test Kit Siklamat, Alat Uji Cepat Kandungan Pemanis Siklamat	1 pack	Penguji kadar siklamat	ET - Easy Test	4	Rp 850,000	943,500	3,774,000
6	Rapid test kit alat uji cepat kualitatif (test kit)	paket 4 pack	Rapid test kit alat uji cepat kualitatif (test kit) keamanan pangan untuk mendeteksi kandungan pengawet Formaldehyde (H2CO), Bleng/Borat/Boron (H3BO3), Methanyl Yellow/pewarna tekstil, dan Rhodamin-B/pewarna merah tekstil	Paket	2	Rp 5,666,000	6,289,260	12,578,520
7	Pipet tetes kaca berskala/pipet ukur skala 1 ml	100 pcs/box	Pipet tetes kaca dengan dot kuning. Fungsi dari pipet tetes ialah untuk membantu memindahkan cairan dari suatu wadah ke wadah yang lainnya dalam jumlah yang amat kecil, yaitu setetes demi setetes. Pipet tetes ini terbuat dari bahan plastik. Pipet ini berfungsi untuk mengambil cairan dalam jumlah tetes dan memindahkannya dalam wadah tertentu.	tanpa merek	2	Rp 280,000	310,800	621,600
8	LARUTAN BUFFER PH 7, 11 DAN 4	500 ml	pH 4, 7, & 11 Buffer Solution 500 ml   Horiba 500-4 Descriptions : HORIBA offers standard solutions that meet stringent quality standards in manufacturing and analysis to complement your instruments and test methods.	tanpa merk	2	Rp 1,343,000	1,490,730	2,981,460

9	KLEM BURET SINGLE BESI	PCS	Klem buret single, terbuat dari aluminium die cast. Didesain untuk dapat memegang berbagai ukuran buret dengan mekanisme sistem penjepit berpegas sehingga buret dapat dilepas-pasang dengan mudah. Tangan-tangan penjepit berlapis karet memastikan buret terjepit dengan baik. Sistem kait berpengunci ulir untuk pemasangan pada batang statif.	tanpa merk	3	Rp 117,000	129,870	389,610
10	Botol HDPE 100 ml	PCS	Bottle, Narrow Mouth, HDPE, 100 mL AS-ONE	AS-ONE	10	Rp 24,000	26,640	266,400
11	Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) p.a	botol	Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) p.a	SMARTLAB	1	Rp 2,471,000	2,742,810	2,742,810
12	N-Hexane 2,5 Liter	botol	N-HEXANE, A-1045-4LT, PRO ANALISA BRAND SMARTLAB, CAS. NO. 110-54-3 , LINK KONSOLIDASI KHUSUS UNTUK BPOM, TIDAK UNTUK INSTANSI SELAIN BPOM, HARGA YANG TERTERA MERUPAKAN HARGA KONTRAK DENGAN BPOM YANG BERLAKU SAMPAI 2024 TERMASUK PPN 11%, BELUM TERMASUK ONGKIR	SMARTLAB	5	Rp 1,272,000	1,411,920	7,059,600



13	NaOH	botol	NaOH Pellet Merck 500gr	Merk	1	Rp 1,050,000	1,165,500	1,165,500
14	HCL (ASAM KLORIDA 37%)	botol	HCL 95-97% Brand Merck (2,5 liter)	Merk	1	Rp 1,333,000	1,479,630	1,479,630
15	Strip Hb	pcs	strip cek hemoglobin merek easy touch 1 box ini 25 strip	Easy touch	8	Rp 576,000	639,360	5,114,880
16	Baskom stainless	pcs	Baskom bahan stainless ukuran diameter 22 cm	lokal	18	Rp 265,000	294,150	5,294,700
17	Wok pan stainless	pcs	Alat masak stainless premium ukuran diameter 26 cm	SUPRA	10	Rp 315,000	349,650	3,496,500
18	Dinner Plate 24 cm	3 pcs	Temukan Piring Makan Keramik 24 cm (3PCS) Polos By Piring Ceper putih polos	Indo Keramik	8	Rp 90,000	99,900	799,200

19	B&B plate	3 pcs	ONEMORE WADAH SAJI/TEMPAT MAKAN 3 PC CERAMIC DISHES KERAMIK PUTIH S1244	Indo Keramik	5	Rp 88,000	97,680	488,400
20	Tabung gas elpiji + isi	pcs	Gas elpiji pink ukuran 5.5 kg	Elpiji	2	Rp 490,000	543,900	1,087,800
21	Keranjang penyimpanan	pcs	Keranjang penyimpanan warna putih serbaguna dengan pegangan kayu dibagian kanan dan kiri	oxihom	4	Rp 111,500	123,765	495,060
22	Storage Box Organizer	pcs	Kotak penyimpanan serbaguna untuk makanan di lemari pendingin ukurran 140 gr kode S8983	oxihom	5	Rp 48,800	54,168	270,840
23	Storage Box Organizer	pcs	Kotak penyimpanan serbaguna untuk makanan di lemari pendingin ukuran 220 g kode S8984	oxihom	3	Rp 52,500	58,275	174,825
24	Storage Box Organizer	pcs	Kotak penyimpanan serbaguna untuk makanan di lemari pendingin ukuran 200 gr kode S8985	oxihom	4	Rp 50,000	55,500	222,000

25	Storage Box Organizer	pcs	Kotak penyimpanan serbaguna untuk makanan di lemari pendingin ukuran 320 gr kode S8986	oxihom	2	Rp 60,000	66,600	133,200
26	SPATULA LAB 18CM	PCS	spatula kimia 18cm/sendok kimia laboratorium/Sendok Spatula Stainless	stainless	5	Rp 70,000	77,700	388,500
<b>TOTAL Rp.</b>								<b>60,626,535</b>

Karawang, Januari 2025  
Mengetahui dan Menyetujui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



(Dr. Kosasih, S.E., M.M.)  
NIP. 197504082021211004