

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

PENGADAAN BAHAN PRAKTIKUM DEPARTEMEN KIMIA FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS

A. LATAR BELAKANG

Dalam rangka mendukung pelaksanaan kegiatan kantor, laboratorium dan kegiatan mahasiswa pada Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, perlu untuk mengadakan Bahan Praktikum untuk menunjang kegiatan praktikum secara teknis. Berkaitan dengan hal tersebut diatas, maka diperlukan Bahan Praktikum untuk memenuhi kebutuhan tersebut diatas.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

1. Maksud

Maksud pekerjaan ini adalah untuk tersedianya Bahan Praktikum di Dept Kimia FMIPA Universitas Andalas

2. Tujuan

Tujuan pekerjaan/pengadaan barang berupa Bahan Praktikum adalah untuk menunjang kelancaran operasional praktikum laboratorium, dan tersediaanya kebutuhan secara cepat dan jumlah yang cukup dengan prinsip efisien dan efektif dalam penggunaannya

C. NAMA SATUAN KERJA

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas

D. PEJABAT PENGADAAN

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. Nama | : Rudi Mulyadi |
| 2. Pangkat/Golongan | : -- |
| 3. NIP | : -- |
| 4. Jabatan | : Pejabat Pengadaan Fakultas MIPA |

E. ALAMAT PEJABAT PENGADAAN

Gedung Dekanat FMIPA Universitas Andalas

F. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

Pengadaan ini dibiayai dari RKAT 2025 No.06/UN16.MWA/PTN-BH/UNAND/2024 Tanggal 23 Desember 2024 dengan kode MAK 1613.IKU1.03.521402 Rp 163,940,340.- (SERATUS ENAM PULUH TIGA JUTA SEMBILAN RATUS EMPAT PULUH RIBU TIGA RATUS EMPAT PULUH RUPIAH,-). .sudah termasuk pajak-pajak yang berlaku.

G. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

7 (tujuh) hari kalender

H. LINGKUP PEKERJAAN

No	Nama Zat	Spesifikasi	Jumlah	Satuan
1	Alkohol 96%	Teknis	10	liter
2	Asam asetat	100063 2500	2	btl/2,5ltr
3	Asam klorida	pa	2	btl/2,5ltr
4	Asam nitrat	100456 2500	1	btl/2,5ltr
5	Asam Phosphate	100573 2500	1	btl/2,5ltr
6	Asam Sulfat	pa	2	btl/2,5ltr
7	Asetil Asetonat / Acetyl acetone	109600 0500	2	btl/500ml
8	Aceton	pa	1	btl/2,5ltr
9	Chloroform	102445 2500	3	btl/2,5ltr
10	1kb plus DNA Ladder	Invitrogen	1	buah
11	Etanol	pa	3	btl/2,5ltr
12	Ethylendiamine	800947 1000	1	btl/ltr
14	Hidrogen peroksida	822287 1000	2	btl/ltr
15	N-Hexan	Teknis	10	btl/ltr
16	Tween 80	822187 1000	1	btl/ltr
17	Bismuth III nitrate	101878 0100	1	btl/100gr
18	10X Bromophenol Blue Loading Dye	Cleaver	3	buah
19	Bovin serum albumin	112018 0025	1	btl/25gr
20	Copper sulfate pentahydrate	102790 1000	1	btl/kg
21	Crom oxide	100229 0250	1	btl/250gr
22	Dimethyl gliksim	103062 0100	1	btl/100gr
23	Ethylendiamine tetraacetic acid (EDTA)	108418 1000	1	btl/kg
24	Iodine	104761 0100	1	btl/100gr
25	Lead Nitrat	107398 1000	1	btl/kg
26	Nikel sulfat	106727 0250	1	btl/250gr
27	Ortho-phenantroline	107225 0010	1	btl/10gr
29	Potassium Chromate	104952 0250	1	btl/250gr
31	Potassium Hydroxide	105033 1000	1	btl/kg
32	Potassium iodide	105043 1000	1	btl/kg
33	Potassium nitrate	105063 1000	1	btl/kg
35	Sodium carbonate	106392 1000	1	btl/kg
36	Sodium hidroxide	106498 1000	1	btl/kg
38	Sodium sulfite	106657 1000	1	btl/kg
39	Sodium tiosulfate	106516 1000	1	btl/kg
40	Sukrosa	A-2186 (1KG)	1	btl/kg
41	Trypsin-EDTA (0,25%)	Gibco	1	btl/100ml
42	Tris hidroxymethylamino methane	108382 0100	1	btl/100gr
43	Urea	Teknis	1	btl/500gr

44	Yeast extract	M456-500G	1	btl/500gr
45	Zinc sulfate	108883 1000	1	btl/kg
46	Kertas Ph universal	isi 100pcs/pack	10	pack
47	Kertas saring	lembaran	100	lembar
48	Staphylococcus epidermidis WDCM 00036 Vitroids™	VT000366-10EA	1	buah
49	Escherichia coli WDCM 00013 Vitroids™	VT000136-10EA	1	buah
50	Amoxicillin	A8523-5G	1	btl/5gr
51	Dimethyl sulfoxide	472301-100ML	1	btl/100ml
52	Sterile disks	74146-25DISCS-F	1	buah
53	DPPH, Free Radical	300267-50MGCN	1	btl/50mg
54	ABTS	A3219-100ML	1	btl/100ml
55	Trolox	238813-5G	1	btl/5gr
56	Laboratory bottles, w/ blue caps (250 mL)	Normax	10	buah
57	Laboratory bottles, w/ blue caps (500 mL)	Normax	10	buah
58	Sodium chloride	A-2049	1	btl/kg
59	DMSO	102952 1000	1	btl/ltr
60	Ethyl Acetate	Teknis	6	btl/ltr