

RINCIAN BIAYA ANGGARAN PELAKSANAAN
PENGADAAN BAHAN DAN ALAT LABORATORIUM KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI DASAR SEMESTER GANJIL TA.2024/2025 LIDA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
I. BAHAN PRAKTIKUM FISIKA DASAR					
1	Aluminium Foil	10	Gulung	Rp 59.900	Rp 599.000
2	Ayakan 100 Mesh	1	Buah	Rp 543.500	Rp 543.500
3	Ayakan 200 Mesh	1	Buah	Rp 673.700	Rp 673.700
4	Aquadest 25 L	10	Jerigen	Rp 119.800	Rp 1.198.000
5	Beaker Glass 100 mL	5	Buah	Rp 74.900	Rp 374.500
6	Beaker Glass 250 mL	5	Buah	Rp 97.400	Rp 487.000
7	Beaker Glass 50 mL	5	Buah	Rp 67.400	Rp 337.000
8	Bola Mimis	2	Pack	Rp 45.000	Rp 90.000
9	Cok Sambung 5 meter	3	Buah	Rp 97.400	Rp 292.200
10	Cincin percobaan tegangan permukaan cairan (2cm)	1	Buah	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
11	Ethanol 96 %	3	Botol	Rp 2.395.200	Rp 7.185.600
12	Gliserin 5 L	1	Pack	Rp 673.700	Rp 673.700
13	Handwash	10	Botol	Rp 67.400	Rp 674.000
14	Jas Laboratorium (size L)	5	Buah	Rp 142.300	Rp 711.500
15	Jas Laboratorium (size M)	5	Buah	Rp 142.300	Rp 711.500
16	Kertas Label (Hijau & Merah)	5	Bungkus	Rp 37.500	Rp 187.500
17	Kertas pH	5	Pack	Rp 224.600	Rp 1.123.000
18	Kertas Saring Whatman No.41	20	Pack	Rp 1.122.800	Rp 22.456.000
19	Magnetic Bar 3 cm	5	Buah	Rp 127.300	Rp 636.500
20	Magnetic Bar 4 cm	5	Buah	Rp 142.300	Rp 711.500
21	Mama Lemon/Sunlight	10	Pack	Rp 85.400	Rp 854.000
22	Masker duckbill (sensi)	5	Kotak	Rp 247.100	Rp 1.235.500
23	Minyak Goreng 2 L	1	Pack	Rp 112.300	Rp 112.300
24	Mizone	35	Botol	Rp 12.000	Rp 420.000
25	NaOH	2	Pack	Rp 1.512.000	Rp 3.024.000
26	Pegas percobaan gelombang longitudinal	1	Buah	Rp 1.122.800	Rp 1.122.800
27	Pewangi Ruangan (Besar)	10	Set	Rp 149.700	Rp 1.497.000
28	Pewangi ruangan Gantung	10	Pack	Rp 18.800	Rp 188.000
29	Pocari Sweat (500 mL)	35	Botol	Rp 18.000	Rp 630.000
30	Refill Pewangi Ruangan (Besar)	5	Botol	Rp 52.400	Rp 262.000
31	Sandal Lab	12	pasang	Rp 179.700	Rp 2.156.400
32	Sarung tangan (M)	2	Kotak	Rp 67.400	Rp 134.800
33	Serbet	2	Lusin	Rp 92.900	Rp 185.800
34	Susu Bearbrand	35	Kaleng	Rp 22.500	Rp 787.500
35	Tisu Basah	10	Pack	Rp 22.500	Rp 225.000
36	Tisu Kering (Faseo) 250 sheet	50	Pack	Rp 22.500	Rp 1.125.000
37	You C1000	35	Botol	Rp 16.500	Rp 577.500
38	Mistar 60 cm	3	Buah	Rp 52.400	Rp 157.200
39	Mistar 30 cm	3	Buah	Rp 22.500	Rp 67.500
40	Laser Interferensi (Hijau)	1	Buah	Rp 1.122.800	Rp 1.122.800
41	Kabel RCA	8	Buah	Rp 299.400	Rp 2.395.200
42	Pembangkit Frekuensi Audio (FAL 25) Resonansi Bunyi	1	Buah	Rp 10.479.000	Rp 10.479.000
43	Sound Level Meter	1	Buah	Rp 6.362.300	Rp 6.362.300
44	Lempengan Tembaga	8	Buah	Rp 202.100	Rp 1.616.800
45	Lempengan Kayu	8	Buah	Rp 37.500	Rp 300.000
46	Lempengan Kuningan	8	Buah	Rp 67.400	Rp 539.200
47	Obeng Bunga	2	Buah	Rp 37.500	Rp 75.000
48	Tespen	2	Buah	Rp 37.500	Rp 75.000
JUMLAH I					Rp 79.638.800
II. BAHAN PRAKTIKUM KIMIA DASAR					
1	Aquadest	15	25L	Rp 119.800	Rp 1.797.000
2	Asam Asetat Anhidrat	1	2.5L	Rp 8.401.200	Rp 8.401.200
3	Aluminium Foil	10	gulung	Rp 59.900	Rp 599.000
4	Alkohol 96%	10	L	Rp 748.500	Rp 7.485.000
5	Barium clorida (BaCl2.2H2O)	1	500g	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
6	Buret 50 ml (coklat)	6	buah	Rp 673.700	Rp 4.042.200
7	Buret 50 ml (putih)	6	buah	Rp 598.800	Rp 3.592.800
8	Beaker glass 50 mL	12	buah	Rp 67.400	Rp 808.800
9	Beaker glass 100 mL	6	buah	Rp 74.900	Rp 449.400
10	Beaker glass 250 ml	6	buah	Rp 97.400	Rp 584.400
11	Beaker glass 500 ml	6	buah	Rp 104.800	Rp 628.800
12	Beaker glass 1000 mL	6	buah	Rp 194.700	Rp 1.168.200
13	Botol vial 20 mL	50	buah	Rp 37.500	Rp 1.875.000
14	Batang pengaduk kaca	20	buah	Rp 15.000	Rp 300.000
15	Baju Lab size L	10	buah	Rp 142.300	Rp 1.423.000
16	Cok sambung kabel tunggal 10 meter	2	buah	Rp 52.400	Rp 104.800

RINCIAN BIAYA ANGGARAN PELAKSANAAN
PENGADAAN BAHAN DAN ALAT LABORATORIUM KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI DASAR SEMESTER GANJIL TA.2024/2025 LIDA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
17	Dietil Eter	1	L	Rp 2.994.000	Rp 2.994.000
18	Detergen Cair (Rinso)	5	L	Rp 179.700	Rp 898.500
19	Eugenol	1	100mL	Rp 2.694.600	Rp 2.694.600
20	Etanol absolute	2	2.5L	Rp 1.646.700	Rp 3.293.400
21	Fanta merah 500 mL	6	botol	Rp 12.800	Rp 76.800
22	Fanta orange 500 mL	6	botol	Rp 12.800	Rp 76.800
23	FeCl ₃	2	250g	Rp 2.245.500	Rp 4.491.000
24	Gelas ukur 25 mL	6	buah	Rp 82.400	Rp 494.400
25	Gelas ukur 10 mL	6	buah	Rp 74.900	Rp 449.400
26	Gelas ukur 100 mL	6	buah	Rp 116.800	Rp 700.800
27	Hidrogen peroksida	1	L	Rp 4.191.600	Rp 4.191.600
28	Hidroclorid acid	1	2.5L	Rp 1.946.100	Rp 1.946.100
29	Handwash	20	botol	Rp 67.400	Rp 1.348.000
30	Indikator Universal	7	kotak	Rp 374.300	Rp 2.620.100
31	Indomie	1	dus	Rp 217.100	Rp 217.100
32	Kain flanel	1	lusin	Rp 119.800	Rp 119.800
33	Kertas Saring Whatman No.42	1	pack	Rp 1.197.600	Rp 1.197.600
34	Kertas Label	20	bungkus	Rp 7.500	Rp 150.000
35	Kertas saring biasa	50	lembar	Rp 37.500	Rp 1.875.000
36	Kaca arloji	10	buah	Rp 74.900	Rp 749.000
37	Minyak makan	4	L	Rp 52.400	Rp 209.600
38	Masker duckbill (sensi)	20	kotak	Rp 247.100	Rp 4.942.000
39	Magnetic Siter (besar)	5	buah	Rp 142.300	Rp 711.500
40	Magnetic Siter (sedang)	5	buah	Rp 127.300	Rp 636.500
41	n-heksan	1	2.5L	Rp 2.619.800	Rp 2.619.800
42	n-heksan teknis	15	L	Rp 88.400	Rp 1.326.000
43	Nitric Acid	1	2.5 L	Rp 3.742.500	Rp 3.742.500
44	Oxalid acid	1	500g	Rp 3.518.000	Rp 3.518.000
45	Pipa kapiler	5	pack	Rp 224.600	Rp 1.123.000
46	Pottasium Iodida	1	kg	Rp 4.790.400	Rp 4.790.400
47	Penjepit tabung	20	buah	Rp 12.000	Rp 240.000
48	Plastik wrap	10	gulung	Rp 59.900	Rp 599.000
49	Pipet tetes panjang	4	kotak	Rp 284.500	Rp 1.138.000
50	Pulpy orange 500 mL	6	botol	Rp 12.800	Rp 76.800
51	Pocary sweet (500 mL)	1	lusin	Rp 12.800	Rp 12.800
52	Pewangi ruangan	1	lusin	Rp 149.700	Rp 149.700
53	Redoxon	10	tube	Rp 119.800	Rp 1.198.000
54	Silika Gel Orange (Butiran)	3	kg	Rp 6.107.800	Rp 18.323.400
55	Sodium Hidroksida Pellet	5	kg	Rp 1.512.000	Rp 7.560.000
56	Sodium Nitrit	1	500g	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
57	Sodium Sulfit	1	500g	Rp 1.523.200	Rp 1.523.200
58	Sodium clorida	1	kg	Rp 3.817.400	Rp 3.817.400
59	Sulfuric Acid	1	2.5 L	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
60	Sunlight 750mL	25	botol	Rp 85.400	Rp 2.135.000
61	Sarung tangan (M)	20	kotak	Rp 67.400	Rp 1.348.000
62	Sampel cup (100 mL)	50	buah	Rp 6.000	Rp 300.000
63	Spatula	20	buah	Rp 15.000	Rp 300.000
64	Serbet	5	lusin	Rp 92.900	Rp 464.500
65	Sealtape (teflon)	10	buah	Rp 22.500	Rp 225.000
66	Susu Bearbrand	60	kaleng	Rp 22.500	Rp 1.350.000
67	Tissu (Paseo) 250 sheet	60	pack	Rp 22.500	Rp 1.350.000
68	Telur ayam	60	butir	Rp 6.000	Rp 360.000
69	Pucuk Harum 500 Ml	6	botol	Rp 12.000	Rp 72.000
70	You C1000	50	botol	Rp 16.500	Rp 825.000
JUMLAH II				Rp	137.567.200
III. PRAKTIKUM BIOLOGI DASAR					
1. Peralatan Laboratorium					
1	Botol Winkler Gelap 250 ml	10	Botol	Rp 598.800	Rp 5.988.000
2	Cover Glass	40	Kotak	Rp 59.900	Rp 2.396.000
3	Gelas Objek	5	Kotak	Rp 52.400	Rp 262.000
4	Masker Medis	8	Kotak	Rp 52.400	Rp 419.200
5	Sarung tangan latek	10	Kotak	Rp 52.400	Rp 524.000
6	Tissu Gulung	7	Lusin	Rp 89.900	Rp 629.300
7	Kain Flanel Hitam	3	Lusin	Rp 109.300	Rp 327.900
8	Kain Microfiber	1	Lusin	Rp 143.800	Rp 143.800
9	Alu dan Lumpang (Ukuran medium)	2	Pasang	Rp 74.900	Rp 149.800
10	Tusuk Gigi	1	Lusin	Rp 89.900	Rp 89.900

RINCIAN BIAYA ANGGARAN PELAKSANAAN
PENGADAAN BAHAN DAN ALAT LABORATORIUM KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI DASAR SEMESTER GANJIL TA.2024/2025 LIDA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
11	Kertas Saring Whatmann No.1	1	Kotak	Rp 449.100	Rp 449.100
12	Labu Erlenmeyer 250 mL	1	Lusin	Rp 58.400	Rp 58.400
13	Labu Erlenmeyer 500mL	1	Lusin	Rp 94.400	Rp 94.400
14	Cawan Petri (Kaca)	25	Buah	Rp 56.900	Rp 1.422.500
15	Beaker Gelas 250 ml	1	Lusin	Rp 97.400	Rp 97.400
16	Beaker Gelas 500 ml	1	Lusin	Rp 104.800	Rp 104.800
17	Bunsen	10	Buah	Rp 74.900	Rp 749.000
18	Baju Lab	25	Buah	Rp 142.300	Rp 3.557.500
19	Jarum Pentol	100	Buah	Rp 300	Rp 30.000
20	Brush Tabung Kecil	5	Buah	Rp 7.500	Rp 37.500
21	Brush Tabung Besar	3	Buah	Rp 16.500	Rp 49.500
22	Meteran Kain	2	Buah	Rp 7.500	Rp 15.000
23	Meteran Tanah (Min 30 Meter)	2	Buah	Rp 82.400	Rp 164.800
24	Penjepit Tabung	10	Buah	Rp 12.000	Rp 120.000
25	Pipet Tetes Besar	100	Buah	Rp 10.500	Rp 1.050.000
26	Pipet Tetes Kecil	100	Buah	Rp 7.500	Rp 750.000
27	Gelas Ukur 250 ml	1	Buah	Rp 164.700	Rp 164.700
28	Gelas Ukur 500 ml	1	Buah	Rp 224.600	Rp 224.600
29	Botol Winkler Bening	10	Buah	Rp 374.300	Rp 3.743.000
30	LensPen (Pembersih Kaca Mikroskop)	5	Buah	Rp 97.400	Rp 487.000
31	Stopwatch	5	Buah	Rp 112.300	Rp 561.500
32	Alumunium Foil	5	Buah	Rp 59.900	Rp 299.500
33	Stirer Pengaduk Sedang	3	Buah	Rp 89.900	Rp 269.700
34	Spatula	5	Buah	Rp 15.000	Rp 75.000
35	Kasa	3	Kotak	Rp 45.000	Rp 135.000
36	Bola lampu Philip 15/18 watt (Pijar)	25	Buah	Rp 67.400	Rp 1.685.000
37	Dissecting Set	10	Set	Rp 224.600	Rp 2.246.000
38	Bak Bedah	10	Buah	Rp 202.100	Rp 2.021.000
39	Spuir (1 mL)	1	Kotak	Rp 127.300	Rp 127.300
40	Spuir (5 mL)	1	Kotak	Rp 149.700	Rp 149.700
41	Silet (Merk Gillette)	20	Kotak	Rp 13.500	Rp 270.000
JUMLAH III.1					Rp 32.138.800
2. Bahan Laboratorium					
1	Aquadest	15	Liter	Rp 119.800	Rp 1.797.000
2	Aceton 80%	5	Liter	Rp 411.700	Rp 2.058.500
3	Khloralhidrat	1	500 g	Rp 5.574.300	Rp 5.574.300
4	Gliserin	1	Liter	Rp 149.700	Rp 149.700
5	Toulene	1	2,5 Liter	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
6	Asam asetat glasial p.a	2	2,5 Liter	Rp 2.170.700	Rp 4.341.400
7	Etanol	2	Liter	Rp 2.095.800	Rp 4.191.600
8	KMNO4 /Potasium Permanganat	1	250 gram	Rp 3.742.500	Rp 3.742.500
9	KMNO4 /Potasium Permanganat	1	500 gram	Rp 6.986.000	Rp 6.986.000
10	NaCl/Sodium Klorida	2	1 Kg	Rp 1.272.500	Rp 2.545.000
11	Xylol Ukuran 2,5 Liter	1	Liter	Rp 3.742.500	Rp 3.742.500
12	Alcohol	5	Liter	Rp 374.300	Rp 1.871.500
13	Alkohol 70%	10	Liter	Rp 374.300	Rp 3.743.000
14	Formalin PA	25	Liter	Rp 1.497.000	Rp 37.425.000
15	Etanol 70%	10	Liter	Rp 74.900	Rp 749.000
16	Carmin	2	25 gram	Rp 3.892.200	Rp 7.784.400
17	Safranin O	1	25 gram	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
18	Monosodium phospat	1	500 gram	Rp 2.694.600	Rp 2.694.600
19	Methylen Blue	2	100 gr	Rp 6.346.100	Rp 12.692.200
20	Silver Nitrat	1	100 gr	Rp 5.314.400	Rp 5.314.400
21	n-heksane	1	L	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
22	Lactophenol Blue	1	100 ml	Rp 1.018.000	Rp 1.018.000
23	Lugol	1	250 ml	Rp 673.700	Rp 673.700
24	Minyak Immersi	1	500 ml	Rp 1.497.000	Rp 1.497.000
25	Crystal Violet	1	25 gram	Rp 2.470.100	Rp 2.470.100
26	Bayclean	5	500 ML	Rp 30.000	Rp 150.000
27	Kapur barus	2	Bungkus	Rp 25.500	Rp 51.000
28	Silica Gel biru	100	Sachet	Rp 134.800	Rp 13.480.000
29	Spiritus	5	Liter	Rp 30.000	Rp 150.000
30	Serap Air	5	kotak	Rp 67.400	Rp 337.000
31	Baygon	2	Buah	Rp 74.900	Rp 149.800
32	Sabun Cuci Tangan	10	Botol	Rp 67.400	Rp 674.000
33	Cat Kuku Bening	5	Botol	Rp 15.000	Rp 75.000
34	NaCl (Cairan Infus)	5	Botol	Rp 37.500	Rp 187.500
35	HCl	1	2,5L	Rp 1.946.100	Rp 1.946.100
36	H2SO4	1	2,5L	Rp 2.245.500	Rp 2.245.500
37	Formalin Teknis Ukuran 1 Liter	25	Liter	Rp 108.600	Rp 2.715.000
JUMLAH III.2					Rp 141.958.800
3. Bahan Segar					

RINCIAN BIAYA ANGGARAN PELAKSANAAN
PENGADAAN BAHAN DAN ALAT LABORATORIUM KIMIA, FISIKA DAN BIOLOGI DASAR SEMESTER GANJIL TA.2024/2025 LIDA
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

No	Nama Barang	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total Harga
1	Bawang merah	2	kg	Rp 77.900	Rp 155.800
2	Bayam	4	kg	Rp 45.500	Rp 182.000
3	Biakan bakteri	5	petridish	Rp 583.900	Rp 2.919.500
4	Biakan cendawan	5	Petridish	Rp 583.900	Rp 2.919.500
5	Ikan laga	40	ekor	Rp 32.500	Rp 1.300.000
6	Ikan mas	20	ekor	Rp 39.000	Rp 780.000
7	Kadal	15	ekor	Rp 51.900	Rp 778.500
8	Katak	24	ekor	Rp 19.500	Rp 468.000
9	Kelinci	15	ekor	Rp 415.200	Rp 6.228.000
10	Kentang	5	kg	Rp 26.000	Rp 130.000
JUMLAH III.3					Rp 15.861.300
4. Preparat Lab					
1	Preparat Tumbuhan	1	Set	Rp 5.838.300	Rp 5.838.300
2	Preparat Hewan	1	Set	Rp 5.838.300	Rp 5.838.300
JUMLAH III.4					Rp 11.676.600
JUMLAH TOTAL III					Rp 201.635.500
JUMLAH I + II + III					Rp 418.841.500

Terbilang: Empat Ratus Delapan Belas Juta Delapan Ratus Empat Puluh Satu Ribu Lima Ratus Rupiah,-

Penyedia
CV. Rasya Raisa

Rado Miranda
Direktur