

# PT MITRA NUSA CEMERLANG

Jl. Beruang Raya Blok A3-36, Cikarang Baru

Mobile 0812 8472 9304

email: emirsadikin@yahoo.com

www.mitranusacemerlang.com



## ALAT PERAGA/LABORATORIUM TINGKAT SMP/MTs/Sederajat

NO.	NO. KATALOG	NAMA ALAT	Jumlah Ideal untuk Lab Berisi 24 Siswa	HARGA SATUAN*	HARGA TOTAL/ SEKOLAH
<b>PAKET FISIKA</b>					
<b>A. Kit Percobaan Fisika</b>					
1	PEK 107	Kit Listrik dan Magnet SMP (42 item)	4 Set	Rp 5.740.000	Rp 22.960.000
2	PHK 107	Kit Hidrostatika dan Panas SMP (38 item)	4 Set	Rp 2.535.000	Rp 10.140.000
3	PMS 107	Kit Mekanika SMP (33 item)	4 Set	Rp 5.275.000	Rp 21.100.000
4	POK 107	Kit Optika SMP (29 item)	4 Set	Rp 3.003.000	Rp 12.012.000
<b>SUB TOTAL (A) =</b>					<b>Rp 66.212.000</b>
<b>B. Kit Demonstrasi Fisika</b>					
1	PMK 360	Kit Mekanika Tipe Panel	2 Set	Rp 6.500.000	Rp 13.000.000
2	POK 410	Kit Optik Tipe Panel	2 Set	Rp 14.000.000	Rp 28.000.000
<b>SUB TOTAL (B) =</b>					<b>Rp 41.000.000</b>
<b>C. Alat Peraga Demonstrasi Khusus</b>					
1	FES 15	Kit Elektrostatika	6 Set	Rp 920.000	Rp 5.520.000
2	FPT 19.00	KIT Kotak Cahaya	6 Set	Rp 1.020.000	Rp 6.120.000
3	FSC 11	Alat Pascal	1 Pcs	Rp 250.000	Rp 250.000
4	FSC 35	Pompa Isap	1 Pcs	Rp 480.000	Rp 480.000
5	FSC 38	Pompa Tekan	1 Pcs	Rp 415.000	Rp 415.000
6	FSC 5	Bejana Berhubungan	1 Pcs	Rp 275.000	Rp 275.000
7	FSG 20	Alat Hukum Boyle	1 Pcs	Rp 580.000	Rp 580.000
8	PES 400	Generator Van de Graaff, Set	1 Set	Rp 6.800.000	Rp 6.800.000
9	PES 420	Mesin Wimshurst	1 Pcs	Rp 3.600.000	Rp 3.600.000
10	PMK 140	Rel Udara 1.5 m	2 Set	Rp 27.000.000	Rp 54.000.000
11	POK 200	KIT Optik Geometris	6 Set	Rp 1.770.000	Rp 10.620.000

## ALAT PERAGA/LABORATORIUM TINGKAT SMP/MTs/Sederajat

NO.	NO. KATALOG	NAMA ALAT	Jumlah Ideal untuk Lab Berisi 24 Siswa	HARGA SATUAN*	HARGA TOTAL/ SEKOLAH
<b>SUB TOTAL (C) =</b>					<b>Rp 88.660.000</b>
<b>D. Peralatan Pendukung</b>					
1	FAL 25	Generator Frekuensi Audio	6 Pcs	Rp 3.480.000	Rp 20.880.000
2	FGE 22	Garpu Tala pada Kotak Resonansi	6 Set	Rp 520.000	Rp 3.120.000
3	FGE 35/80-120	Slinki Ø 80 mm	6 Pcs	Rp 270.000	Rp 1.620.000
4	GLA 203 03	Cermin Datar Lipat	6 Pcs	Rp 175.000	Rp 1.050.000
5	GLA 510	Tabung Penyaringan	6 Pcs	Rp 61.500	Rp 369.000
6	KAL 41	Meter Dasar 90	12 Pcs	Rp 414.000	Rp 4.968.000
7	KAL 45	Multimeter Analog	6 Pcs	Rp 163.000	Rp 978.000
8	KNE 23	Neraca 311 g	6 Set	Rp 2.239.000	Rp 13.434.000
9	KPK 70	Mikrometer Sekrup	6 Pcs	Rp 424.600	Rp 2.547.600
10	PWV 150	Plat chladni	2 Set	Rp 145.000	Rp 290.000
11	PWV 151	Resonansi pada Loop dan Bilah	2 Pcs	Rp 105.000	Rp 210.000

<b>SUB TOTAL (D) = Rp 49.466.600</b>						
<b>PAKET KIMIA</b>						
<b>A. Kit Materi dan Perubahannya</b>						
1	CJH 101	Kit Materi dan Perubahannya SMP Kelas	6	Set	Rp 4.050.000	Rp 24.300.000
2	CJH 102	Kit Materi dan Perubahannya SMP Kelas	6	Set	Rp 2.877.200	Rp 17.263.200
3	CJH 103	Kit Materi dan Perubahannya SMP Kelas	6	Set	Rp 3.800.000	Rp 22.800.000
<b>SUB TOTAL (A) = Rp 64.363.200</b>						
<b>B. Bahan Kimia untuk Kit Materi</b>						
1	CAS 14/500	Asam Asetat, (500 ml/botol)	1	Bottle	Rp 95.000	Rp 95.000
2	CBE 11/500	Belerang (500 g/botol)	1	Bottle	Rp 223.100	Rp 223.100

## ALAT PERAGA/LABORATORIUM TINGKAT SMP/MTs/Sederajat

NO.	NO. KATALOG	NAMA ALAT	Jumlah Ideal untuk Lab		HARGA SATUAN*	HARGA TOTAL/ SEKOLAH
4	CET 14/1000	Etanol, 95% (1000 ml/botol)	1	Bottle	Rp 265.000	Rp 265.000
5	CNA 43/500	Natrium Hidroksida, Butiran	1	Bottle	Rp 182.000	Rp 182.000
6	CTA 10/500	Kalium Aluminium Sulfat (Tawas) (500 g/botol)	1	Bottle	Rp 37.800	Rp 37.800
7	CTE 20/500	Tembaga, Logam, Kertas Timah (500 g/pak)	1	Pack	Rp 885.000	Rp 885.000
8	CZE 10/250	Zeolit (Natrium Aluminosilikat) (250 g/botol)	1	Bottle	Rp 20.000	Rp 20.000
9	PEO 450	Aluminium Foil, Heavy Duty, 450 x 7600 mm	1	Roll	Rp 130.000	Rp 130.000
<b>SUB TOTAL (B) = Rp 1.837.900</b>						
<b>C. Penunjang Kimia</b>						
1	CJH 102/02	Kit Destilasi	1	Set	Rp 3.025.000	Rp 3.025.000
2	CJH 102/03	Alat Penjernihan Air, Sederhana	1	Set	Rp 1.800.000	Rp 1.800.000
3	KNE 23	Neraca 311 g	3	Set	Rp 2.239.000	Rp 6.717.000
<b>SUB TOTAL (C) = Rp 11.542.000</b>						
<b>PAKET BIOLOGI</b>						
<b>A. Peralatan Biologi</b>						
1	BFS 51	Pipa Kapiler, Bentuk J	2	Pcs	Rp 47.000	Rp 94.000
2	BFS 63	Pipa Kapiler dengan Skala	2	Pcs	Rp 35.000	Rp 70.000
3	BFS 74	Respirometer, Sederhana	6	Pcs	Rp 285.000	Rp 1.710.000
4	BFS 75	Potometer	2	Pcs	Rp 217.000	Rp 434.000
5	BFS 76	Atmometer	2	Pcs	Rp 52.500	Rp 105.000
6	BFS 77	Alat Audus	2	Pcs	Rp 435.000	Rp 870.000
7	BFS 79	Auksanometer dengan Skala 0-12 cm	6	Pcs	Rp 730.000	Rp 4.380.000
8	BFS 96	Kotak Genetika 5 warna	6	Set	Rp 720.000	Rp 4.320.000
9	BMK 20 01	Mikroskop Siswa 20x - 500x, Penggerak Mekanis	6	Set	Rp 2.750.000	Rp 16.500.000
10	BMK 36	Mikroskop Stereo 20x	6	Pcs	Rp 2.650.000	Rp 15.900.000
11	BMK 48	Perangkat Pemeliharaan Mikroskop, Sederhana	2	Set	Rp 450.000	Rp 900.000
12	BMK 65/072	Kaca Benda Kultur Mikro (Isi 72 buah/pak)	1	Pack	Rp 468.000	Rp 468.000
13	BMK 72/016-50	Kaca Penutup 22 x 22 x 0.16 mm (Isi 50 buah/pak)	1	Pack	Rp 22.800	Rp 22.800
14	BMK 78	Mikrotom Sederhana	1	Pcs	Rp 357.000	Rp 357.000
15	BMK 79	Kotak Sediaan, Plastik	1	Pcs	Rp 155.000	Rp 155.000
16	BMK 90/011	Kaca Pembesar Ø 50 mm, Perbesaran 3x	6	Pcs	Rp 85.000	Rp 510.000
17	BMP 106	Kit Uji Golongan Darah	6	Set	Rp 1.280.000	Rp 7.680.000
18	BPB 13.01/003	Lilin Cadangan Panci Bedah	2	Pcs	Rp 82.000	Rp 164.000

19	BPG 30	Kuadrat Berjala	2	Pcs	Rp	315.000	Rp	630.000
20	BPG 45	Jala Keruk, Bentuk D	2	Pcs	Rp	100.000	Rp	200.000
21	BPG 48	Jala Plankton	2	Set	Rp	107.000	Rp	214.000
22	BPG 55	Jala Serangga	2	Pcs	Rp	80.100	Rp	160.200
23	BPG 65	Pooter	2	Pcs	Rp	105.000	Rp	210.000
24	BPG 66	Vaskulum	2	Pcs	Rp	270.000	Rp	540.000
25	BPG 67/01	Pompa Air Akuarium	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
26	BPG 67/02-100	Pemanas Akuarium 100 W	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
27	BPG 68	Terarium	2	Pcs	Rp	500.000	Rp	1.000.000
28	BPG 69	Insektarium dengan Jala Kawat	2	Pcs	Rp	190.000	Rp	380.000
29	BPG 70	Kotak Cacing Tanah	2	Pcs	Rp	390.000	Rp	780.000
30	BPP 110-2010	Bioplastik Bryophyta (3 item/set)	6	Set	Rp	724.500	Rp	4.347.000
31	BPP 140-2010	Bioplastik Pteridophyta (3 item/set)	6	Set	Rp	724.500	Rp	4.347.000
32	KPP 70/150	Pipet Tetes 15 cm, Gelas, Karet Merah (10 pcs/pak)	1	Pack	Rp	66.300	Rp	66.300
33	KSL 40/025	Silinder Ukur 25 ml, Kaca	6	Pcs	Rp	62.000	Rp	372.000
34	KSL 40/100	Silinder Ukur 100 ml, Kaca	6	Pcs	Rp	87.000	Rp	522.000
35	KCR 15/100	Corong Kaca 100 mm	6	Pcs	Rp	125.000	Rp	750.000
36	KKA 55/145-120	Kaki Tiga Ø 120 x 145 mm	6	Pcs	Rp	73.300	Rp	439.800
37	KLE 45/012	Pelat Tetes, 12 Lekukan	6	Pcs	Rp	60.000	Rp	360.000
38	KLM 25/080	Lumpang dan Alu, OD ± 80	6	Set	Rp	53.600	Rp	321.600
39	KSM 13/29-38	Sumbat Karet 1 Lubang, Ø 29/38 mm	6	Pcs	Rp	12.000	Rp	72.000
40	KSM 14/29-35	Sumbat Karet 2 Lubang, Ø 29/35 mm	6	Pcs	Rp	12.000	Rp	72.000
41	KST 45	Dasar Statif dan Batang, Besi	6	Pcs	Rp	520.000	Rp	3.120.000
42	KTE 10	Termometer Badan	6	Pcs	Rp	25.000	Rp	150.000
43	KTE 25/100	Termometer Alkohol -10°C - 110°C	6	Pcs	Rp	46.800	Rp	280.800
44	KKA 64/010	Kawat Kasa 14 x 14 cm tanpa Keramik	6	Pcs	Rp	42.000	Rp	252.000
45	KST 36/04	Klem Bosshead	6	Pcs	Rp	95.000	Rp	570.000
46	KST 34	Klem Universal Ø 70 mm	6	Pcs	Rp	175.000	Rp	1.050.000
<b>SUB TOTAL (A) =</b>							<b>Rp</b>	<b>76.276.500</b>
<b>B. Bahan Kimia untuk Biologi</b>								
1	CBM 10/500	Benedict, Larutan (500 ml/botol)	1	Bottle	Rp	115.000	Rp	115.000
2	CLG 20/500	Lugol, Larutan (500 ml/botol)	1	Bottle	Rp	168.900	Rp	168.900
3	CNA 43/500	Natrium Hidroksida, Butiran	1	Bottle	Rp	182.000	Rp	182.000
4	CVA 25/500	Vaselin (500 g/pak)	1	Pack	Rp	176.500	Rp	176.500
<b>SUB TOTAL (B) =</b>							<b>Rp</b>	<b>642.400</b>
<b>C. Model Biologi</b>								
1	BMD 1	Model Kepala Manusia	1	Pcs	Rp	600.000	Rp	600.000
2	BMD 40	Model Otak Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
3	BMD 44	Model Mata Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000

## ALAT PERAGA/LABORATORIUM TINGKAT SMP/MTs/Sederajat

NO.	NO. KATALOG	NAMA ALAT	Jumlah Ideal untuk Lab	HARGA SATUAN*	HARGA TOTAL/ SEKOLAH
4	BMD 49	Model Telinga Manusia	1 Pcs	Rp 465.000	Rp 465.000
5	BMD 55-02	Model Torso Laki-laki dengan Kepala	1 Pcs	Rp 1.160.000	Rp 1.160.000
6	BMD 59	Model Jantung Manusia	1 Pcs	Rp 465.000	Rp 465.000
7	BMD 72	Model Kulit Manusia	1 Pcs	Rp 465.000	Rp 465.000
8	BMD 76-03	Model Ginjal Manusia, Plastik	1 Pcs	Rp 2.265.000	Rp 2.265.000
9	BMD 80	Model Rangka Manusia, Rusuk Berwarna	1 Pcs	Rp 1.160.000	Rp 1.160.000

10	BMD 81/01	Model Hati Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
11	BMD 81/02	Model Paru-paru Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
12	BMD 81/03	Model Lambung Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
13	BMD 81/04	Model Penampang Gigi Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
14	BMD 81/05	Model Penampang Lidah Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
15	BMD 81/09	Model Penampang Sistem Pencernaan Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
16	BMD 81/10	Model Penampang Sistem Pernafasan Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
17	BMD 81/11	Model Penampang Sistem Peredaran Darah Manusia	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
18	BMD 82/01	Model Perkembangan Monokotil	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
19	BMD 82/02	Model Perkembangan Dikotil	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
20	BMD 82/03	Model Penampang Belahan Bunga	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
21	BMD 82/04	Model Putik	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
22	BMD 82/05	Model Penampang Penyerbukan	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
23	BMD 83/01	Model Penampang Ikan	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
24	BMD 83/03	Model Penampang Katak	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
25	BMD 83/04	Model Sapi	1	Pcs	Rp	1.000.000	Rp	1.000.000
26	BMD 83/06	Model Penampang Ayam	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
27	BMD 83/07	Model Penampang Cumi-cumi	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
28	BMH 921	Model Meiosis	1	Pcs	Rp	465.000	Rp	465.000
<b>SUB TOTAL (C) =</b>							<b>Rp</b>	<b>16.880.000</b>
<b>D. Mikrosleid Biologi</b>								
1	BIM 620	Mikrosleid Aspergillus sp., utuh	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
2	BIM 810	Mikrosleid Paramecium sp., utuh	1	Pcs	Rp	43.000	Rp	43.000
3	BIM 910	Mikrosleid Spirogyra sp., utuh	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
4	BMS 23/001	Mikrosleid Darah Manusia	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
5	BMS 23/002	Mikrosleid Tulang Rawan, Mamalia, p.l.	1	Pcs	Rp	60.000	Rp	60.000
6	BMS 23/004	Mikrosleid Batang Dikotil, p.l.	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
7	BMS 23/005	Mikrosleid Batang Monokotil, p.l.	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
8	BMS 23/006	Mikrosleid Akar Dikotil, p.l.	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
9	BMS 23/007	Mikrosleid Akar Monokotil, p.l.	1	Pcs	Rp	30.000	Rp	30.000
10	BMS 23/008	Mikrosleid Tulang Keras, Mamalia, p.l.	1	Pcs	Rp	115.000	Rp	115.000
11	BMS 33.00	Mikrosleid Biologi I (5 item)	1	Set	Rp	730.000	Rp	730.000
12	BMS 38.00	Mikrosleid Biologi II (12 item)	1	Set	Rp	480.000	Rp	480.000
13	BMS 45.00	Mikrosleid Histologi Mamalia (14 item)	1	Set	Rp	620.000	Rp	620.000
<b>SUB TOTAL (D) =</b>							<b>Rp</b>	<b>2.258.000</b>
<b>E. Carta Biologi</b>								
1	VCB 08	Carta Organisasi Kehidupan dengan Referensi	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
2	VCB 13	Carta Struktur DNA dan RNA	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
3	VCB 25 B	Carta Hukum Mendel Lalat Buah	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
4	VCB 27	Carta Metamorfosis Serangga	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
5	VCB 31	Carta Siklus Hidup Lumut	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
6	VCB 36	Carta Siklus Hidup Ascaris	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
7	VCB 40.03/5	Carta Sistem Alat Reproduksi Manusia dengan Referensi	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
8	VCB 40/001	Carta Sistem Alat Peredaran Darah (5 item)	1	Set	Rp	1.075.000	Rp	1.075.000
9	VCB 40/002	Carta Sistem Alat Pencernaan Makanan (5 item)	1	Set	Rp	1.075.000	Rp	1.075.000
10	VCB 40/005	Carta Sistem Alat Koordinasi (5 item)	1	Set	Rp	1.075.000	Rp	1.075.000
11	VCB 44/01	Carta Alat Indera Manusia dengan Referensi	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
12	VCB 53	Carta Anatomi Manusia (8 item)	1	Set	Rp	1.720.000	Rp	1.720.000

13	VCB 59	Carta Epistasis/Hipostasis dan Polimeri	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
14	VCB 60	Carta Sejarah Manusia	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
15	VCB 61	Carta Hewan Purba dan Situasi Zaman Purba	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
16	VCB 65	Carta Pertumbuhan dan Perkembangan Manusia	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
17	VCB 85	Carta Bentuk-bentuk Bakteri	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
18	VCB 86/01	Carta Bentuk-bentuk Virus	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
19	VCB 90/01	Carta Metode Penyerbukan	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
20	VCB 93/01	Carta Perkembangbiakan Generatif Hewan Tingkat Tinggi dengan Referensi	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
21	VCB 96	Carta Anatomi Tubuh Tumbuhan	1	Pcs	Rp	215.000	Rp	215.000
<b>SUB TOTAL (E) =</b>							<b>Rp</b>	<b>8.600.000</b>