

## Kit Mekanika

Alat bantu pemahaman prinsip-prinsip fisika mekanika tingkat SMU yang terdiri dari 31 item alat dan dilengkapi dengan buku penuntun percobaan. Disimpan dalam wadah plastik dalam box berwarna biru.



1. Dasar Statif, Pak isi 2
2. Kaki Statif, Pak isi 2
3. Batang Statif Pendek, pak isi 2
4. Batang Statif Panjang, pak isi 2
5. Penyambung Batang Statif
6. Balok Pendukung, pak isi 2
7. Balok Bertingkat
8. Penunjuk pasang, pak isi 2
9. Steker Poros, pak isi 2
10. Batang Pengait, pak isi 2
11. Steker Perangkai, pak isi 2
12. Batang Perangkai, pak isi 2
13. Jepit Penahan, pak isi 3
14. Neraca Pegas 1,5 N/5. Neraca Pegas 3,0 N, pak isi 2
16. Pegas Spiral 0,1 N/cm
17. Pegas Spiral 0,25 N/cm
18. Bidang Miring
19. Mistar Besi
20. Tuas
21. Kubus Material, 1 set isi 6
22. Balok Aluminium
23. Tali pada Roda
24. Katrol dia. 50 mm, pak isi 2
25. Katrol dia. 100 mm, pak isi 2
26. Beban pemberat 25 gr, pak isi 6
27. Beban pemberat 50 gr, pak isi 6
28. Kereta Dinamika
29. Kereta Dinamika Bermotor
30. Pengetik Waktu + Kertas
31. Buku Panduan Penggunaan Alat

## Kit Optika

Alat bantu pemahaman materi Optika: cahaya, pembiasan cahaya, perbesaran objek dan lainnya. Terdiri dari 26 item alat termasuk buku penuntun percobaan. Disimpan dalam wadah alat dari plastik dan box berwarna hijau.



1. Meja Optik
2. Rel Presisi, Pak isi 2
3. Penyambung Rel, Pak isi 2
4. Tumpukan berpenjepit
5. Rumah dengan Lampu
6. Lampu cadangan, pak isi 6
7. Penyangga slain dan Penutup Diafragma
8. Layar Tembus Cahaya
9. Lensa F50
10. Lensa F100
11. Lensa F200
12. Lensa F-100
13. Kaca 1/2 lingkaran
14. Prisma Siku-siku
15. Lensa Bikonvex
16. Cermin Kombinasi
17. Lensa Bikonkaf
18. Balok Kaca
19. Diafragma 5 celah
20. Diafragma 1 celah
21. Diafragma anak panah
22. Pemegang Lilin
23. Bak Persegi Panjang
24. Bak Plastik Bujur Sangkar
25. Kali Rel
26. Buku Panduan Penggunaan Alat.

## Alat Biologi

Peralatan yang digunakan dalam melakukan percobaan untuk lebih memahami materi pelajaran Biologi Tingkat SMU. Berisi 9 macam alat.



1. Mikroskop siswa
2. Perangkat Pemeliharaan Mikroskop
3. Preparat Kering
4. Kaca Penutup Benda, pak isi 50
5. Kaca Benda, pak isi 50
6. Model Jantung Manusia
7. Model Telinga Manusia
8. Model Mata Manusia
9. Model Otak Manusia

## Kit Listrik dan magnet

Alat bantu pemahaman fenomena Listrik dan Magnet tingkat SMU yang terdiri dari 43 item alat, termasuk buku penuntun percobaan. Disimpan dalam wadah plastik dan dalam box warna kuning



1. Papan Rangkaian
2. Jembatan Penghubung, Pak isi 10
3. Jepit Buaya, sepasang
4. Saklar Tukar, Pak isi 2
5. Inti Besi Bentuk I
6. Inti Besi bentuk U
7. Kumparan, 250 lilitan
8. Kumparan, 500 lilitan
9. Kumparan, 1000 lilitan
10. Jepit Steker, Pak isi 4
11. Steker Pegas, Pak isi 2
12. Magnet Batang, sepasang
13. Model Kompas
14. Elektroda Tembaga
15. Elektroda Seng
16. Elektroda Besi
17. Elektroda Timbal
18. Resistor 47Ω, 2 W, 5 % pak isi 2
19. Resistor 56Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
20. Resistor 100Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
21. Resistor 470Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
22. LED
23. LDR
24. NTC
25. Saklar 1 kutub
26. Pemegang Lampu
27. Lampu
28. Kawat Konstanta
29. Kawat Nikrom
30. Kawat Sekering
31. Kawat Tembaga
32. Serbuk Besi
33. Pemegang Baterai, pak isi 4
34. Kabel Penghubung Merah, pak isi 2
35. Kabel Penghubung Hitam, pak isi 2
36. Batang PVC
37. Batang Pleksiglas
38. Kain Wol dan Sutera
39. Magnet Pemetaan
40. Motor Listrik / Generator
41. Catu Daya
42. Basis Meter
43. Buku Panduan Penggunaan Alat

## Kit Gelombang dan Termodinamika

Alat bantu pemahaman prinsip gelombang, panjang gelombang, frekuensi dan aspek termodinamika seperti panas, kalor, perpindahan panas dan lainnya. Terdiri dari 14 item alat termasuk buku penuntun percobaan. Disimpan dalam wadah plastik dalam box warna merah.



1. Tangki Riak
2. Kalorimeter
3. Pembangkit Getaran
4. Termometer
5. Kubus Materi
6. Tali Nilon
7. Pembakar Spiritus, Stainless, 125 ml
8. Katrol Meja
9. Bosshead
10. Klem Universal
11. Gelas Kimia 250ml
12. Batang Gelas
13. Beban Bercel dan Penggantung, 250 g

## Kimia

Bahan Kimia yang digunakan dalam percobaan Kimia maupun Biologi



1. Biuret
2. Lugol
3. Kapur Tohor
4. Larutan Benedict
5. Vaseline/VaselineT
6. Sodium Hydroxide 500 gr.
7. Indikator Universal
8. Wadah Kimia
9. Tabel Sistem Periodik Unsur Kimia

