



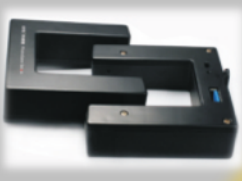
ESMART

PERAGA PENDIDIKAN DENGAN TEKNOLOGI SENSOR : MEKANIKA & LISTRIK

Alat Peraga Pendidikan
menggunakan teknologi sensor
untuk mempelajari
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Disiplin Ilmu Fisika.

Mencakup materi :
Mekanika dan Listrik.

Dapat digunakan oleh sekolah-sekolah
tingkat SMP dan SMA.





PERAGA PENDIDIKAN DENGAN TEKNOLOGI SENSOR :

MEKANIKA & LISTRIK

A. SENSOR**DAPAT MELAKSANAKAN PERCOBAAN :**

1	Sensor Gerbang Cahaya (<i>Photogate</i>)	1
2	Sensor Gaya (<i>Force</i>)	1
3	Sensor Arus Listrik (<i>Current</i>)	1
4	Sensor Medan Magnet (<i>Magnetic Field</i>)	1
5	Sensor Suara (<i>Sound</i>)	1
6	Sensor Gerak (<i>Motion sensor</i>)	1
7	Sensor Tegangan (<i>Voltage</i>)	1
8	Sensor Tegangan Statis (<i>Static Voltage</i>)	1
9	Sensor Percepatan (<i>Acceleration</i>)	1

	Kelas VII	Materi Pokok
1	Energi Kinetik	Energi dalam sistem kehidupan
Kelas VIII		
2	GLB	Gerak Lurus
3	GLBB	Gerak Lurus
4	Gerak Jatuh Bebas	Gerak Lurus
5	Usaha pada bidang miring dan katrol	Pesawat Sederhana
6	Getaran pegas daun, pegas ulir, bandul berayun	Getaran, gelombang, bunyi
Kelas IX		
7	Gejala listrik pada benda	Listrik Statis
8	Rangkaian Seri dan paralel	Rangkaian Listrik dan Sumber Energi Listrik
9	Hukum Ohm	Rangkaian Listrik dan Sumber Energi Listrik
10	Hukum Kirchoff	Rangkaian Listrik dan Sumber Energi Listrik
11	Elektrokimia	Rangkaian Listrik dan Sumber Energi Listrik
12	Sifat kemagnetan	Kemagnetan, induksi dan elektromagnet
13	Elektromagnet	Kemagnetan, induksi dan elektromagnet

B. PENDUKUNG

1	Kit Eksperimen Fisika (*)	1
2	Data Logger	1
3	CD Perangkat Lunak (<i>Common Software</i>)	1
4	Buku Panduan Percobaan Berbasis Sensor	1

(*) *Kit Eksperimen Fisika, dijual terpisah*

