

# ALAT PERAGA SD / MI

## Alat Peraga IPS

Perlengkapan peraga pelajaran IPS SD yang terdiri dari :



**BOLA DUNIA**  
 Ukuran skala 1:41,500,000  
 Diameter Bola 40 cm  
 Diameter Atlas 21 - 23 cm  
 Tinggi Minimal 43 cm  
 Bahan : Art paper 100 gr, divernis  
 Bola palstik ABS  
 Frame Logam  
 Alas Kayu / Logam  
 Sumbu Bumi Logam  
 Warna Berwarna  
 Kemasan corrugated carton box

### ATLAS TEMATIK INDONESIA 33 PROVINSI

Ukuran A4  
 Bahan Cover Art paper 230 gram  
 Bahan Isi Mat paper 100 gram  
 Jilid Lem Punggung / Perfect binding  
 Cetak Cover full colour, doff, spot UV.  
 Warna Isi full colour  
 Jumlah halaman 200 halaman  
 Atlas memuat Materi kumpulan Peta sesuai provinsi di Indonesia  
 Materi berupa peta disusun secara sistematis untuk memudahkan pencarian informasi lokasi/tempat/obyek

### Penyajian materi

- Penyajian peta menarik untuk di pelajari
- Aspek Keterbacaan (Bahasa atau Gambar)
- Menggunakan nama istilah dalam peta yang mudah dibaca/dipahami oleh siswa
- Tiap set berisi 4 (empat) Eksemplar

## Kit Peraga IPBA



**Kotak Alat Peraga**  
 Terbuat dari karton yang dilapisi oleh Vinly terdapat pegangan untuk menjinjing  
**Model Bola Langit ( untuk peraga siswa)**  
 Terbuat dari AS/PS, Transparan, Diameter 15 cm, dilengkapi lampu lengan 2 (dua) buah baterai dan tombol push-on pada gagangnya.

### Peraga Siswa

Berjumlah 10(sepuluh) lembar, terdiri dari : Mtahari, Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus dan Pluto. Terbuat dari Art Paper 360 gram (dicouple, sehingga menjadi 720 gram), ukuran 18x24 cm, dilaminating, full colour, dan bertali.

### Peraga Klasikal

Terdiri dari 3 (tiga) macam, yaitu: Bumi dan bulan serta tata surya (berisi gambar tata surya dan planet kecil) perbandingan ukuran, terbuat dari Art carton 250 gram, ukuran 60x90 cm, dicetak full colour.

### Buku Pegangan Guru

Ukuran 18x26 cm, isi buku 55 halaman, jenis kertas isi HVS 70 gram, full colour, cover dari Art Carton 150 gram full colour

## Model Organ Manusia



## Torso dan Model Kerangka

Model tubuh manusia, terbuat dari fiberglass dengan ukuran sebenarnya ataupun ukuran diperbesar / diperkecil. Bentuk Polos ataupun yang memperlihatkan struktur otot. Organ dalam tubuh dapat dipasang dan dilepas untuk mempelajari letak organ tersebut dalam tubuh manusia.



Torso Wanita tanpa kepala  
 Torso Pria tanpa kepala  
 Torso Wanita dengan kepala  
 Torso Pria dengan kepala  
 Model Kerangka Manusia  
 Model Unisex tanpa kepala

## Model Tumbuhan dan Hewan

Model tumbuhan dan Hewan terbuat dari fiberglass, berwarna dan dalam ukuran sebenarnya atau diperbesar/diperkecil. digunakan dalam memperkenalkan bentuk tanaman atau hewan tertentu kepada siswa.



Model Sel Tanaman  
 Model Sel Hewan  
 Model batang monokotil  
 Model batang dikotil  
 Model akar monokotil  
 Model akar dikotil  
 Model Bunga dan bagian-bagiannya  
 Model Buah dan bagian-bagiannya  
 Model daun monokotil  
 Model daun dikotil  
 Model perkembangan tumbuhan  
 Model unggas  
 Model katak

## Mikroskop Siswa dan preparat kering

Monokular dengan 3 lensa okular : x5, x10, x12.5. Okular 10x dengan penunjuk, 3 lensa objektif akromatik: x4, x10, x40. Diafragma disk, cermin datar dan cermin cekung. Konstruksi logam/besi padat, stabil dan kuat, meja horizontal dengan penjepit mikrosilide.



Preparat Kering, Tulang Rawan Hyalin  
 Preparat Kering, Tulang Keras  
 Preparat Kering, Batang Dikotil, p.l  
 Preparat Kering, Batang Monokotil, p.l  
 Preparat Kering, Akar Dikotil, p.l  
 Preparat Kering, Akar Monokotil, p.l  
 Preparat Kering, Daun Monokotil  
 Preparat Kering Mamalia, Otot Lurik  
 Preparat Kering Mamalia, Otot Polos  
 Preparat Kering, Mamalia, Otot Jantung  
 Preparat Kering, Sel Darah Merah  
 Preparat Kering, Sel Darah Putih

Model Organ Manusia dalam ukuran sebenarnya atau pun diperbesar

Model Mata Model Telinga Model Kulit  
 Model Otak Model Ginjal Model Usus  
 Model Gigi Model Hati Model Lambung  
 Model Paru-paru Model Jantung Model Kulit Manusia