



Katalog

ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

SPESIFIKASI UMUM PETA

Spesifikasi Umum Peta

- Peta dasar menggunakan peta yang berasal dari Badan Informasi Geospasial (BIG)

- Peta terdiri atas dua bagian:

1. Muka/bidang peta, yang memuat peta wilayah dan semua unsur peta (titik, garis, dan area) termasuk peta inset bila diperlukan.
2. Informasi tepi peta yang memuat judul, skala angka dan grafis, orientasi arah, legenda, sumber data, penerbit, tahun pembuatan setelah tahun 2012

- Peta disesuaikan dengan kaidah-kaidah kartografis yang meliputi:

1. Penulisan teks toponimi (tipe, style, ukuran, dan warna)
2. Pewarnaan peta dasar mengikuti SNI peta rupa dan peta tematik menyesuaikan.
3. Garis lintang dan garis bujur
4. Sistem proyeksi yang sesuai (transverse mercator, koordinat geografis lintang bujur)
5. Simbol unsur peta

- Peta harus memenuhi kriteria :

1. Akurasi posisi
2. Akurasi atribut
3. Akurasi geometris dan bentuk wilayah
4. Kelengkapan unsur yang akan dipetakan
5. Kekinian data

- Bingkai dari kayudilengkapi tali u n t u k penggantung dan mengikat saat digulung

- Permukaan peta dilaminasi atau dilapis plastik agar dapat ditulis dengan spidol whiteboard (dapat dihapus).

- Kaidah pemetaan seluruh peta telah diverifikasi oleh Badan Informasi Geospasial (BIG)

Catatan : Ukuran gambar mencakup muka peta dan informasi tepi peta

SPESIFIKASI JENIS PETA UMUM/PETA GEOGRAFI

Peta memuat informasi tentang bentang muka bumi:

1. Fenomena bentang alam, seperti sungai, danau, rawa, laut, dataran tinggi, gunung, pegunungan, dataran rendah, dan sebagainya.
2. Fenomena bentang budaya, seperti kota, jaringan jalan, rel kereta api, dan sebagainya.
3. Batas-batas wilayah administrasi digambarkan dengan simbol garis (perbedaan wilayah tidak ditandai dengan perbedaan warna)

1 Peta Dunia (Umum/ Geografi)



Ukuran Kertas 180 x 120 cm

Ukuran Gambar 170 x 115 cm

Skala 1 : 22.500.000.

Jenis Kertas Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Proyeksi silinder, sistem koordinat UTM (Universe Transfer Mercator) atau sistem koordinat geografi (garis lintang dan garis bujur).

Peta menggambarkan permukaan muka bumi/topografi benua-benua, negara-negara dan batasnya, nama kota (ibu kota dan kota-kota penting), unsur hidrografi, pegunungan, jalan utama dan rel Kereta Api utama.

2 Peta Negara Kesatuan Republik Indonesia



Ukuran Kertas 180 x 120 cm

Ukuran muka peta 170 x 90 cm,

Ukuran informasi tepi peta 170 x 18 cm.

Skala 1 : 3.500.000.

Ukuran gambar meliputi ukuran muka peta dan informasi tepi peta. Proyeksi silinder, sistem koordinat UTM (Universe Transfer Mercator) atau sistem koordinat geografi (garis lintang dan garis bujur).

Jenis Kertas, minimal Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Peta menggambarkan permukaan muka bumi/topografi, provinsi dan batasnya, nama kota (ibu kota dan kota-kota penting), unsur hidrografi, pegunungan, dan jalan. Dalam legenda dicantumkan daftar Provinsi dan Kabupaten/Kota.

Dalam peta tercantum Batas Laut Teritorial Indonesia dengan negara lain, Zona Ekonomi Eksklusif (ZEE), Landas Kontinen, Alur Laut Kepulauan Indonesia (ALKI) sesuai peta NKRI edisi terbaru yang diterbitkan oleh BIG. (sekurang-kurangnya kesesuaian posisi garis-garis batas atau alur laut tersebut).

3 Peta Iklim di Dunia



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 35.000.000

Jenis Kertas Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain. Proyeksi silinder, sistem koordinat UTM (Universe Transfer Mercator) atau sistem koordinat geografi (garis lintang dan garis bujur). Peta menggambarkan persebaran iklim matahari (tropis, subtropis, sedang, dan dingin/kutub), wilayah iklim menurut klasifikasi Koppen, dan pola pergerakan angin. Peta dilengkapi dengan negara-negara dan ibukotanya. Sumber data berasal dari instansi terkait.

4 Peta Pola Arah Angin Musim dan Curah Hujan di Indonesia.



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Menggambarkan pola arah angin muson di Indonesia (angin muson barat dan angin muson timur). Peta juga menggambarkan tinggi rendahnya curah hujan rata-rata tahunan di wilayah-wilayah Indonesia. Tinggi rendahnya curah hujan digambarkan dengan gradasi warna yang merupakan representasi dari isohyet dan grafik batang merepresentasikan curah hujan rata-rata bulanan dalam satu tahun.

Penggunaan simbol garis, simbol warna dan lainnya untuk masing-masing isi peta diupayakan tidak menimbulkan kekaburan/kerumitan memaknai informasinya.

5 Peta Persebaran Sumber Daya Mineral, Minyak bumi dan Gas Alam di Indonesia



Ukuran Kertas : A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar : 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Peta menggambarkan persebaran sumber daya mineral minyak bumi dan gas alam utama di Indonesia (Minyak bumi, gas alam, batubara, bijih besi, bauksit, timah, tembaga, emas, nikel), dengan menggunakan simbol piktorial.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait

8 Peta Persebaran Situs Peninggalan Masa Pra Aksara di Indonesia



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Menunjukkan letak situs ditemukannya jenis-jenis fosil manusia purba dan artefak zaman praaksara serta situs- situs yang pernah menjadi tempat tinggal manusia praaksara di Indonesia. Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi sejarah.

10 Peta Penduduk di Indonesia



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain. Menunjukkan jumlah dan kepadatan penduduk di wilayah Indonesia sesuai data kependudukan menurut sensus penduduk terakhir per provinsi. Jumlah penduduk digambarkan dengan piramida yang menunjukkan komposisi umur dan jenis kelamin. Dan kepadatan penduduk digambarkan dengan gradasi warna. Sumber data berasal dari instansi yang terkait.

6 Peta Geologi Regional Indonesia



Ukuran Kertas : A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar : 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Peta menggambarkan lempeng-lempeng tektonik yang berpengaruh terhadap fisik muka bumi Indonesia dan jenis batuan pembentuk pulau-pulau di Indonesia. Sumber data,

9 Peta Sebaran Jenis Tanah di Indonesia



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain. Menunjukkan persebaran jenis-jenis tanah utama (seperti: tanah vulkanik, tanah aluvial, tanah gambut, kapur) di Indonesia. Sumber data berasal dari instansi terkait.

11 Peta Persebaran Daerah Penghasil Rempah-rempah



pada Masa Kolonial di Indonesia Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, minimal Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Menggambarkan persebaran daerah penghasil rempah- rempah (pala, lada, cengkih, kayu manis) pada zaman Kolonial di Indonesia dan jalur kedatangan bangsa- bangsa Eropa di Nusantara. Menggunakan simbol piktorial dan garis. Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi sejarah.

7 Peta Persebaran Kejadian Bencana Alam di Indonesia



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westrank, berlapis kain.

Peta menggambarkan persebaran peristiwa bencana alam yang pernah terjadi di Indonesia (gunung meletus, gempa bumi, tsunami, banjir, dan tanah longsor) digambarkan

**12 Peta Jalur Kedatangan
Nenek Moyang Bangsa**



Indonesia dan Persebaran Benda-benda Peninggalannya

Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Peta menunjukkan jalur kedatangan nenek moyang bangsa Indonesia dari Cina Selatan dan persebarannya di Indonesia. Pada peta juga ditunjukkan daerah persebaran benda-benda hasil kebudayaan masa praaksara di Indonesia: pada masa berburu tingkat sederhana, masa berburu dan meramu tingkat lanjut, masa bercocok tanam dan masa perundagian, yang digambarkan oleh simbol warna yang berbeda dengan menggunakan simbol piktorial.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi sejarah.

**13 Peta Pusat Kerajaan-
kerajaan Hindu-Budha
di Indonesia**



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menggambarkan pusat pemerintahan kerajaan-kerajaan Hindu-Budha di Indonesia dan mencantumkan periode masa kekuasaannya. Pada peta dicantumkan contoh gambar peninggalan kerajaan (prasasti, candi, arca) Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi sejarah.

**14 Peta Wilayah Kerajaan
Sriwijaya pada masa
Kejayannya**



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Muka Peta 75 x 112 cm Skala sekitar 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menggambarkan wilayah kekuasaan dan pengaruh Kerajaan Sriwijaya pada masa kejayaannya. Pada peta digambarkan jalur ekspedisi kerajaan Sriwijaya.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi sejarah

**15 Peta Wilayah Kerajaan
Majapahit pada masa
Kejayannya**



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menggambarkan wilayah kekuasaan dan wilayah pengaruh Kerajaan Majapahit pada masa kejayaannya. Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi Sejarah

**16 Peta Penyebaran
Agama Islam dan
Pusat-pusat Kerajaan
Islam di Indonesia**



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram berlapis kain. Menunjukkan jalur arah dan masa penyebaran Agama Islam keberbagai daerah di Indonesia. Pada peta juga ditunjukkan pusat-pusat kerajaan Islam di Indonesia (Samudera Pasai, Demak, Banten, Cirebon, Mataram, Gowatallo, Ternate, Tidore, Banjar dan lainnya) dan mencantumkan periode masa kekuasaannya. Mencantumkan pula pusat-pusat perdagangan yang berperan sebagai pusat penyebaran Islam di Indonesia. Jalur-jalur penyebaran dan situs-situs digambar dengan jelas dan dengan warna yang kontras, dan periode masa penyebaran Islam digambarkan dengan warna. Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan buku referensi Sejarah

**17 Peta Perlawanan Rakyat
Indonesia Terhadap
Kolonial Belanda**



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menunjukkan daerah-daerah tempat terjadinya perlawanan terhadap kolonial Belanda di Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, Maluku dan daerah lainnya. Pada peta juga dicantumkan tahun terjadinya perlawanan.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan Buku Referensi Sejarah

18 Peta Perang Dunia II di Asia Pasifik (Penyerbuan) Jepang ke Asia Tenggara)



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 11.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menunjukkan jalur pergerakan pasukan Jepang ke Asia Tenggara dan sekitarnya serta wilayah pendudukannya pada Perang Dunia II di kawasan Asia Pasifik.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan Buku Referensi Sejarah.

19 Peta Pembagian Wilayah Indonesia Pada Masa Republik Indonesia Serikat (RIS)



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm)

Ukuran Gambar 75 x 112 cm

Skala 1 : 5.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menunjukkan pembagian wilayah Indonesia kedalam negara-negara bagian pada saat negara Indonesia berbentuk RIS.

Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan Buku Referensi Sejarah.

20 Peta Penjelajahan Samudera



Ukuran Kertas A0 (84,1 x 118,9 cm) Ukuran Gambar 75 x 112 cm

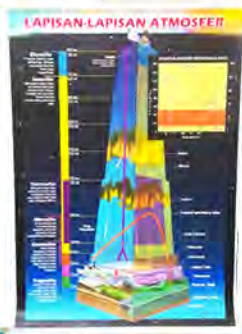
Skala 1 : 35.000.000

Jenis Kertas, Mc Art Paper 120 gram atau albatros atau westtrank, berlapis kain. Menunjukkan jalur/arah penjelajahan tokoh-tokoh penjelajah samudera dari berbagai bangsa di dunia antara lain bangsa Spanyol, Portugis, Italia, Inggris dan Belanda ke Indonesia dan berbagai tempat lain di dunia. Jalur-jalur/rute perjalanan dan tempat persinggahan digambar dengan jelas dan dengan warna yang kontras. Sumber data berasal dari instansi yang terkait dan Buku Referensi Sejarah.

Spesifikasi Umum Carta

- Bahan Carta : kertas 135 gr/mm dengan laminasi / dilapisi vernis Uv.
- Ukuran Carta : 70 x 100 cm,
- Dicitak berwarna, berupa hasil foto, desain grafis.
- Menggambarkan struktur dengan bagian-bagian dan informasinya akurat
- Ketika dipasang di depan kelas, gambar pada carta terlihat jelas dari semua penjuru kelas.
- skala harus proposional dengan aslinya.
- Keterangan bagian-bagian dan kedalamannya mengacu atau sesuai dengan kurikulum SMP yang berlaku saat ini.
- Deskripsi atau tulisan pada carta dibuat merupakan keterangan atau butir-butir penting dan singkat (maksimum 20% dari luas carta)
- Mencantumkan referensi yang digunakan dan dicantumkan penerbitnya.
- Bagian atas dan bawah diberi bingkai berupa kayu atau pipa
- PVC dengan ukuran diameter ½ inci dengan tali penggantung pada bingkai atas.
- Pada bingkai atas diberi label judul carta.
- Deskripsi carta harus relevan dengan tampilan dan judul gambar

21 Carta Lapisan-lapisan Atmosfer



Menggambarkan lapisan-lapisan atmosfer terdiri dari lapisan : troposfer, stratosfer, mesosfer, termosfer, dan eksosfer. Tercantumkan ketinggian lapisan-lapisan tersebut dari permukaan laut, grafik temperatur, dan deskripsi singkat karakteristik setiap lapisan.

22 Carta Grafik Batang dan Piramida Penduduk Indonesia



ripsi singkat.

Tampilan utama dari carta ini adalah grafik batang penduduk Indonesia berdasarkan data tentang komposisi penduduk menurut umur dan jenis kelamin. Data yang pakai adalah hasil Sensus Penduduk terakhir. Dicantumkan pula tiga bentuk piramida penduduk disertai deskripsi singkat.

23 Carta Kerusakan Lingkungan dan Cara Penanggulangannya



Menggambarkan bentuk-bentuk kerusakan lingkungan alamiah (misalnya: gunung meletus, gempa bumi, tsunami) dan kerusakan lingkungan yang disebabkan oleh manusia (misalnya: kerusakan hutan, lahan kritis, pencemaran) di satu bagian dan usaha-usaha penanggulangannya di bagian lain.

24 Carta Artefak Zaman Pra Aksara



Menggambarkan alat-alat yang digunakan masyarakat pra aksara dan penggunaannya, diantaranya: Kapak genggam, kapak perimbas, kapak persegi, kapak lonjong, alat serpih, batu pemantik api, alat-alat dari logam, gerabah. Gambar alat-alat dikelompokkan menurut kronologi masa Paleolithikum, Mesolithikum, Neolithikum dan masa Perundagian.

25 Carta Candi yang Bercorak Hindu dan Budha



Menggambarkan candi-candi yang bercorak Hindu dan Budha (Candi Prambanan, Candi Borobudur). Gambar disertai gambar bagian-bagian candi yang membedakan candi Hindu dan Buddha.

26 Carta Peninggalan-peninggalan Kebudayaan bercorak Islam di Indonesia



Menggambarkan peninggalan-peninggalan kebudayaan bercorak Islam di Indonesia yang berupa bangunan. Bangunan terdiri dari masjid, keraton, makam/Nisan.

27 Carta Pahlawan-pahlawan Nasional Pra Pergerakan Nasional



Carta berisi deskripsi singkat essensi latar belakang terjadinya perlawanan rakyat Indonesia terhadap kolonialisme, gambar para pahlawan nasional para pergerakan nasional diantaranya: Sultan Hasanudin, Patimura, Pangeran Diponegoro, Tuanku Imam Bonjol, Teuku Umar, Panglima Polim, Cut Nyak Dhien, Pangeran Antasari.

28 Carta Pahlawan Nasional pada Masa Pergerakan Nasional



Carta berisi deskripsi singkat essensi latar belakang terjadinya pergerakan nasional, gambar para pahlawan nasional pada pergerakan nasional, diantaranya: Dr. Sutomo, Dr. Cipto Mangunkusumo, Ki Hajar Dewantara, HOS Tjokroaminoto, H. Agus Salim, Ir. Sukarno, Moh. Hatta, dan Moh. Yamin. Dicantumkan pula nama organisasinya.

29 Carta Peristiwa Proklamasi Kemerdekaan Indonesia



Carta berisi deskripsi singkat esensi latar belakang peristiwa, gambar tokoh-tokoh sekitar peristiwa proklamasi kemerdekaan RI dan perannya, seperti : tokoh golongan muda Sukarni, Chairul Saleh, Sutan Syahrir, Adam Malik, tokoh golongan tua : Sukarno, Muhammad Hatta dan Ahmad Subarjo. Dicantumkan pula Fatmawati, dan tokoh-tokoh lainnya. Gambar suasana pembacaan proklamasi dan proklamator (ditonjolkan sebagai peristiwa utama).

30 Carta Peristiwa dan Tokoh dalam Konferensi Asia Afrika Tahun 1955



Carta berisi gambar pemimpin-pemimpin negara pemrakarsa Konferensi Asia Afrika (KAA) tahun 1955, suasana pelaksanaan (seperti persidangan, pidato delegasi, bendera negara peserta yang terpasang, gedung Merdeka (tempat pelaksanaan KAA).

31 Carta Peristiwa Pemilihan Umum I tahun 1955



Carta berisi gambar suasana Pemilihan Umum I tahun 1955 (seperti suasana pelaksanaan pemilu di TPS, bendera-bendera partai yang terpasang di tempat umum, suasana kampanye dan lain lain), gambar lambang partai politik peserta Pemilu, Partai pemenang Pemilu, dan tujuan Pemilu.

32 Carta Kegiatan Ekonomi



Carta berisi menggambarkan kegiatan ekonomi yang meliputi kegiatan produksi, distribusi dan konsumsi.

- Kegiatan produksi meliputi produksi barang dan jasa.
- Kegiatan distribusi meliputi distribusi langsung, tidak langsung dan semi langsung.
- Kegiatan konsumsi meliputi kegiatan memakai dan menghabiskan nilai barang.

33 Atlas Indonesia dan Dunia



- Ukuran kertas : 31 x 24 cm
Jumlah halaman : 72 halaman Bahan cover : kertas Ivory 250 gr
Jenis kertas isi : HVS 100 gr
Warna : full color
Skala menyesuaikan dengan ukuran kertas dan proporsional.
- Dilengkapi daftar isi, legenda, peta umum, peta khusus (tematik), dan indeks. Pada atlas harus tertera penerbit dan percetakannya, serta tahun penerbitan. Tahun penerbitan setelah tahun 2012.
- Peta dasar mengacu kepada Informasi Geospasial Dasar (IGD) dari Badan Informasi Geospasial.
 - Menggambarkan 7 pulau besar di Indonesia, peta provinsi dan batas-batas kabupaten/kota terkini
 - Menggambarkan benua-benua di dunia
 - Menggambarkan Kawasan di Asia meliputi Asia Barat Daya, Asia Timur, Asia Selatan, Asia Tenggara, dan Asia Tengah
 - Menggambarkan peta-peta tematik terpilih dengan mengacu pada kurikulum yang berlaku.
 - Informasi tambahan terkait dengan ilmu pengetahuan (misal: pergerakan bulan, system tata surya, pembagian waktu).



34 Atlas Sejarah Indonesia dan Dunia

- Ukuran 31 x 24 cm
Jumlah halaman 110 halaman
Bahan cover : kertas Ivory 250 gr
Jenis kertas isi HVS 100 gram
Warna : Full Color
Skala menyesuaikan dengan ukuran kertas/tampilan peta dan proporsional
Memuat daftar isi, legenda, foto, lukisan tokoh dan peristiwa sejarah disertai deskripsi, dan indeks. Pada atlas harus tertera nama penerbit dan tahun penerbitan. Tahun penerbitan setelah tahun 2012
- Peta dasar mengacu kepada Informasi Geospasial Dasar (IGD) dari Badan Informasi Geospasial.
 - Menggambarkan sejarah dunia masa lampau hingga masa kini (misalnya pusat-pusat peradaban tertua di dunia, masa kekuasaan Yunani dan Romawi, Masa Kekuasaan Islam, Perang Dunia I dan II, dan perkembangan dunia pasca perang Dunia II)
 - Menggambarkan sejarah Indonesia masa lampau hingga masa kini (praaksara, Hindu Budha, Islam, Kolonial, Masa Pergerakan nasional, dan masa Kemerdekaan).



34

Globe

- Bahan : Bola bumi terbuat dari plastik
Ukuran : diameter 30 cm
Skala : 1: 42.000.000 (untuk diameter 30 cm)
Globe menggambarkan permukaan muka bumi/topografi benua-benua, negara-negara dan batasnya. Gambar, garis-garis astronomis, dan tulisan pada globe dapat terlihat jelas dan terbaca dengan baik. Menggunakan Bahasa Indonesia. Pada globe harus tertera nama penerbit, serta tahun pembuatannya. Tahun pembuatan setelah tahun 2012.
Dipasang pada poros kerangka yang kokoh berbentuk setengah meridian dengan alas yang stabil.



36 Spesimen Batuan

- Terdiri dari :
- Batuan beku
 - Granit
 - Andesit
 - Batu apung
 - Obsidian
 - Batuan sedimen/endapan
 - Breksi
 - Konglomerat
 - Lempung
 - Batu pasir
 - Gamping
 - tufa
 - batubara
 - Batuan metamorf /malihan
 - Marmer
 - Sekismika
- d) Mineral
- | Non logam : | Logam : |
|-------------|--------------|
| - Kaolin | - Galena |
| - Gypsum | - Hematite |
| - Kuarsa | - Kalkofirit |
| - Kalsit | - Bauxite |
| - Feldspar | - Sphalerit |
| - Belerang | |

Ukuran batuan (p x l x t) : minimal 3 x 3 x 3 (cm) Ukuran kotak wadah sekitar (p x l x t) : 20 x 30 x 5 (cm) Permukaan batuan minimal satu permukaan tampil natural/alamiah agar tekstur batuan mudah dikenali. Batuan ditempatkan dalam satu boks yang kokoh dan diberi tutup. Bagian dalam boks diberi sekat-sekat sebagai tempat masing-masing batuan. Tutup boks dibuat dari bahan plastik transparan tidak berwarna. Masing-masing batuan diberi nama/identitas agar mudah diidentifikasi. Specimen batuan dilengkapi dengan buku saku yang berisi keterangan tentang proses terbentuknya, ciri-ciri fisik, sebaran keberadaan, dan pemanfaatan batuan tersebut dalam kehidupan sehari-hari.

CATATAN :



PRODUSEN
DISTRIBUTOR
ALAT PERAGA
PENDIDIKAN

OFFICE :

GEDUNG AFLAH, Jln. Kebahagiaan
No. 71 Krukut, Jakarta Barat - 11140
Telp. (021) 6329486 (Hunting) - Fax. (021) 6329504

FACTORY

Jln. Anugrah No. 49
Duku Mangga - Legok - Tangerang
Telp. (021) 5469392 Fax. (021) 5469365

WORKSHOP

BizPark Commercial Estate Blok A06 No.10
Jln. Terusan Kopo, Bandung - Jawa Barat
Telp. (022) 88886063 Fax. 88886064

www.alkautsar.co.id
e-mail: akm_peraga@yahoo.co.id