



PAMERAN REKACIPTA & REKABENTUK SABAH 2010

(Pameran Pencipta Muda Sabah)

PERATURAN AM & SYARAT-SYARAT PERTANDINGAN REKACIPTA

1. KELAYAKAN PENYERTAAN

- 1.1 Pertandingan ini terbuka kepada semua pelajar sekolah menengah di Sabah.
- 1.2 REKACIPTA boleh dihantar secara individu ataupun berkumpulan.
- 1.3 UMUR pertandingan terbuka kepada semua pelajar. Jika pelajar di bawah umur 18, ibubapa atau penjaga pelajar mesti mengisi dan menandatangani BAHAGIAN C - PENGISHTIHARAN dalam borang penyertaan.

2. KATEGORI

Pertandingan dibahagikan kepada dua (2) kategori:

- MENENGAH RENDAH : TINGKATAN 1-3 atau JUNIOR 1-3
 MENENGAH ATAS : TINGKATAN 4-6 atau SENIOR 1-3

3. KUMPULAN DAN PENKELASAN REKABENTUK

PENYERTAAN DIBAHAGIKAN KEPADA EMPAT (4) KUMPULAN/JENIS REKACIPTA:

KUMPULAN JENIS 1	ELEKTRONIK DAN MEKANIKAL
KUMPULAN JENIS 2	TEKNOLOGI AM DAN KEJURUTERAAN
KUMPULAN JENIS 3	KIMIA
KUMPULAN JENIS 4	PEJABAT DAN PENDIDIKAN

Pengkelasan terperinci rekacipta adalah seperti yang disenaraikan di bawah:

- Kategori A: PESAWAT ANGKASA DAN PESAWAT UDARA**
Pesawat penerbangan dan angkasa - peralatan dan aksesori yang berkaitan
- Kategori B: PERTANIAN**
Perhutanan, penjagaan haiwan, memancing, bahan makanan, tembakau, kilang-kilang, peralatan kebun, bekalan berkebun, racun serangga, baja
- Kategori C: PAKAIAN**
Pakaian, kasut, tekstil, jenis pakaian, barangan kemas, barangan peribadi atau untuk perjalanan, benang menjahit, pencucian
- Kategori D: AUTOMOTIF**
Berkaitan dengan kereta, trak, enjin pembakaran, aksesori, berkaitan dengan motosikal
- Kategori E: PRODUK PENJAGAAN RAPI PERIBADI**
Kosmetik, minyak wangi, penjagaan rambut, penjagaan kulit
- Kategori F: BAHANKIMIA INDUSTRI**
Sabun, petrokimia, bahan letupan, cat, pewarna, minyak kelapa sawit atau bahan kimia hasil keluaran getah atau bahan mentah industri, pelekat, polimer
- Kategori G: BANGUNAN DAN PEMBINAAN**
Seni bina, kejuruteraan awam, bahan mentah dan peralatan, bangunan, bekalan air, asas pembinaan, pembetungan, Kejuruteraan hidraulik
- Kategori H: BAHANPENDIDIKAN**
Bantuan mengajar, kaedah mengajar/produk
- Kategori I: BAHAN ELEKTRIK/ELEKTRONIK/TELEKOMUNIKASI**
Elemen asas elektrik, penjaan kuasa, pemancaran kuasa, asas litar elektronik, sistem komunikasi, semikonduktor, peralatan, bahagian bahagian, pengawalan dan sistem-sistem.
- Kategori J: PERSEKITARAN**
Berkaitan dengan tenaga, berkaitan dengan perlombongan, berkaitan dengan pertanian, berkaitan dengan bumi, perlindungan dan keselamatan, pembuangan air, pembersihan

Kategori K: KESIHATAN DAN KECERGASAN

- Kebersihan peribadi, peralatan kecergasan, makanan kesihatan, peralatan terapi, barangan untuk membantu orang kurang upaya, peralatan perubatan/pembedahan, optic dan farmaseutikal
- Kategori L: BARANGAN RUMAH**
Perabot, perabot dan aksesori, pendingin hawa, pemanas air, barangan dapur, peti sejuk, sistem kecemasan
- Kategori M: ALAT PANDANG DENGAR**
Radio, televisyen, set hi-fi, kamera, sinematografi, aksesori
- Kategori N: BAYI DAN PENJAGAAN ANAK**
Penjagaan prenatal, produk bayi, barangan bakal ibu, keperluan bayi
- Kategori O: BAHAN-BAHAN**
Logam Ferus, logam bukan Ferus, aloi, rawatan logam, proses elektrolitik, peralatan, tumbesaran kristal, rawatan permukaan, teknologi penghakisan, kerja-kerja logam
- Kategori P: PERALATAN INDUSTRI**
Mesin, enjin, pam, mesin atau enjin untuk cecair, kejuruteraan umum, peralatan industri, peralatan pemprosesan
- Kategori Q: PRODUK DAN PERCETAKAN PEJABAT**
Alat tulis, peralatan, proses-proses, percetakan, alas mesin, mesin taip, cap, penjilidan buku, album, fail, peralatan penulisan dan gambar rajah, seniperhiasan, pengiklanan
- Kategori R: SUKAN DAN PERMAINAN**
Peralatan olahraga, gimnastik, barangan sukan, barang permainan, permainan yang memerlukan kemahiran, "board games", alat-alat permainan, rekreasi
- Kategori S: PROSESPENGELUARAN**
Proses fizikal, proses kimia, penghancuran, pengasingan magnetik atau elektrostatik, peralatan atauradas\ pengemparan
- Kategori T: PENGANGKUTAN**
Kenderaan, landasan keretapi, bot, basikal, kapal, kapal terbang, pengangkut, pesawat angkat, kelengkapan alat pengangkat, pengurusan cecair
- Kategori U: MULTIMEDIA**

4. PENGECEUALIAN

Berikut adalah penyertaan yang tidak diterima: -

- Rekacipta, inovasi kepenggunaan atau rekabentuk yang digunakan oleh pihak lain ataupun bercanggah dengan kebaikan, keselamatan dan moral masyarakat;
- Rekacipta yang tidak boleh ditukar kepada terjemahan nyata seperti prinsip sains, teori abstrak, dan seni yang mungkin dikaitkan dengan hakcipta.
- Rekacipta yang biasanya tidak boleh diberi hak cipta di bawah Akta Hak Cipta Malaysia tidak akan diterima. Walaubagaimanapun, penyertaan sedemikian boleh dipertimbangkan secara berperingkat.

5. JAWATANKUASA PENGANJUR MEMELIHARA HAK MENERIMA ATAU MENOLAK PENYERTAAN PERTANDINGAN TANPA MEMBERI PENJELASAN.

6. YURAN PENYERTAAN - Tiada yuran penyertaan dikenakan.

7. JUMLAH PENYERTAAN - Peserta boleh menyertakan seberapa banyak penyertaan yang dikehendaki tetapi setiap penyertaan disertakan dengan borang penyertaan dan dokumen dokumen lain berasingan.

8. PUSAT PERTANDINGAN

Tiga (3) pusat pertandingan di Sabah adalah:-

- Pusat KOTAKINABALU : Pantai Barat, Kudat and Pedalaman
- Pusat SANDAKAN : Bahagian Sandakan
- Pusat TAWAU : Bahagian Tawau & Lahad Datu

Peserta perlu menghantar borang penyertaan ke Pusat Pertandingan yang terdekat untuk pusingan awal pertandingan, iaitu Pusingan Peringkat Bahagian. Pemenang Bahagian akan di senarai pendekkan untuk mengikuti Pertandingan Peringkat Negeri, SINDEK 2010 yang akan diadakan dari 18 – 19 Sept 2010 di UNIVERSITI MALAYSIA SABAH, KOTAKINABALU.

9. BORANG PERTANDINGAN (BOLEH MENGGUNAKAN BAHASA MALAYSIA ATAU BAHASA INGGERIS)

Borang pertandingan boleh didapati di semua sekolah menengah dan juga dari:

- Unit Sains dan Teknologi, JKM, Tingkat 7 Blok B, Wisma Muis, Kota Kinabalu
- Sektor Pengurusan Akademik, Jabatan Pendidikan, Sabah, Tingkat 2 Blok E, Bangunan KWSP, Jalan Karamuning, 88000 Kota Kinabalu
Laman Web SINDEK (Sabah Net) <http://www.sabah.gov.my/ust/sindex2010.htm>
- Lain Lain di Sandakan dan Tawau akan diumumkan kemudian

10. KRITERIA PENGADILAN

Sebuah Jemaah Hakim akan dilantik oleh Jawatan Kuasa Penganjur untuk menilai penyertaan dan memilih pemenang berdasarkan kriteria berikut:

- i) KEASLIAN
- ii) KREATIVITI
- iii) KEGUNAAN DAN APLIKASI
- iv) POTENSI KOMERSIAL/KEBOLEHPASARAN
- v) PERSEMBAHAN & DEMONSTRASI

Penghakim akan juga mengambil kira pengetahuan pencipta mengenai rekacipta yang disertakan termasuklah penggunaan teknologi terkini, fungsi model serta status rekacipta yang meliputi tahap penyelidikan, pembangunan dan penyediaan untuk hasil tersebut.

11. ANUGERAH DAN HADIAH

11.1 Rekacipta akan diberikan markah mengikut 5 kriteria yang disebut di bahagian No. 10. di atas. Markah maksimum adalah 100%. Pingat akan dianugerahkan berdasarkan peratusan markah yang diperolehi seperti berikut;

- EMAS : 85 % – 100%
- PERAK : 70 % – 84%
- GANGSA : 60 % – 69%

Anugerah dan hadiah juga akan diberikan kepada pemenang seperti berikut;

- i. Gerai Perhiasan & Pameran Terbaik
- ii. Inovasi Terbaik
- iii. Prototaip Terbaik
- iv. Paling mudah dipasarkan

11.2 REKACIPTA TERBAIK KESELURUHAN AKAN DIANUGERAHKAN ANUGERAH PENCIPTA MUDA SABAH 2010. SIJIL PENYERTAAN AKAN DIBERI KEPADA SEMUA PESERTA.

12. PAMERAN DAN DEMONSTRASI PESERTA

12.1 PENILAIAN REKACIPTA

Apabila dikehendaki oleh Jemaah Hakim, Peserta Peserta dikehendaki mempamerkan, menerangkan dan memberi demonstrasi model berfungsi, lukisan atau ilustrasi dan sampel produk yang diterangkan dalam penyertaan bersama dengan keterangan mengenai bahan mentah yang digunakan, dan langkah penghasilan bagi produk pada tarikh dan masa yang ditetapkan oleh Jawatankuasa Penganjur untuk penilaian bagi peringkat Bahagian dan Negeri. Peserta dikehendaki bersedia untuk memberi penyampaian, penerangan dan demonstrasi rekacipta mereka kepada Jemaah Hakim dan menjawab soalan hakim.

12.2 PAMERAN

Peserta yang terpilih dalam senarai akhir akan disediakan sebuah gerai untuk mempamer dan memberi demonstrasi rekacipta sepanjang pameran di Pusat Pertandingan Bahagian pada masa dan tarikh yang akan ditetapkan oleh Jawatankuasa Penganjur kecuali bagi Pusat Pertandingan Bahagian Pantai Barat Kota Kinabalu. Peserta yang disenarai pendekkan untuk pusingan akhir dari Pertandingan Peringkat Bahagian akan dikehendaki mempamerkan dan memberi demonstrasi rekacipta mereka di Pertandingan Akhir. Jawatankuasa Penganjur memelihara hak menetapkan jumlah peserta yang disenarai pendekkan dari setiap Bahagian untuk Pertandingan Akhir di SINDEK 2010.

Bagi Pameran SINDEK, peserta yang disenarai pendekkan akan di beri label rasmi dengan nombor penyertaan, nama peserta dan tajuk pameran. Peserta perlu menyediakan bahan keperluan untuk mempamerkan dan memberi demonstrasi rekacipta mereka. Semua label dan abstrak mesti dipamerkan dengan jelas di setiap gerai pameran. ANUGERAH GERAI TERBAIK akan dianugerahkan kepada gerai yang mempunyai Perhiasan Terbaik dan Gerai Terbaik. Di akhir pameran, Peserta akan menanggung kos pemindahan pameran.

12.3 PAMERAN AKAN DATANG

Penyertaan model/prototaip yang menang akan disimpan oleh penganjur untuk tujuan pameran masa akan datang tertakluk kepada persetujuan kedua-dua pihak iaitu pencipta dan penganjur

13. TARIKH TUTUP, PENGHANTARAN PENYERTAAN, DAN PERTANYAAN

Semua penyertaan mestilah dihantar bersama dengan Borang Penyertaan Rasmi yang lengkap (salinan borang diterima), dan semua dokumen relevan yang lain di dalam sampul surat yang tertutup serta ditanda dengan "SINDEK 2010" dan dialamatkan kepada Pusat Pertandingan Bahagian dan mesti sampai ke Pusat sebelum 1 hb Julai 2010. Bukti pos tidak boleh diterima sebagai bukti penerimaan.

Penyertaan yang lewat atau tidaklengkap akan dibatalkan.

- KOTA KINABALU:-** En. Abdul Hamid Harun, Timbalan Pengarah 1, Unit Sains & Teknologi
Jabatan Ketua Menteri, Tingkat 7, Blok B, Wisma Muis,P.O. Box. 15449,
88864 Kota Kinabalu
Tel: 088-340430, Fax: 088-249410, HP: 016-5833808
Email: abdhamid.harun@sabah.gov.my
- SANDAKAN :-** Rtn. Chan Tzun Hei, Organising Chairman
Unit Pemimpin Kemajuan Rakyat N.45 Elopura, Jabatan Ketua Menteri, Tingkat 2,
Lot 1, Blok A, Bandar Kim Fung, Mile 4, 90000 Sandakan
Tel: 089-272131 / 218737, Fax: 089-271201, HP: 019-8131713
Email: heipress@yahoo.com.sg
- TAWAU :-** President Vincent Chong, Organising Chairman
Fook Loi Kia (S) Sdn.Bhd., Batu 1 1/2jalan Apas , 91000 Tawau, Sabah
Tel: 089-766999, Fax: 089-768368, HP: 012-8180150
Email: eskimo@tm.net.my

13.1 PERINGKAT BAHAGIAN

Hanya Jawatankuasa Penganjur berhak memutuskan Anugerah dan hadiah yang diberi pada Pertandingan Peringkat Bahagian. Pameran tidak akan diadakan untuk Pusat Pertandingan Kota Kinabalu kerana SINDEK 2010 akan diadakan di KotaKinabalu.

- 13.2 Jawatankuasa Penganjur memelihara hak mengisytiharkan tiada pemenang jika tidak ada penyertaan yang layak menang.

14. PENAFIAN ('DISCLAIMER')

- 14.1 Jawatan Kuasa Pengajur atau ahlinya akan bertanggungjawab untuk mengurus, mengangkut atau menyimpan model-model dan bahan-bahan lain yang diserahkan oleh peserta. Namum demikian Jawatan Kuasa Penganjur atau ahlinya tidak akan bertanggungjawab ke atas apa-apa kerosakan dan kehilangan barangan di atas.
- 14.2 Keputusan jemaah pengadil dan Ahli Jawatankuasa Penganjur adalah muktamad. Peserta mesti akur pada keputusan jemaah pengadil atau Jawatan Kuasa Penganjur dan ahlinya. Peserta tidak berhak untuk menuntut bayaran atau gantirugi jika terdapat sebarang kehilangan, kos perbelanjaan atau kerosakan yang timbul, atau berkaitan dengan pengurusan organisasi dan juga keputusan pertandingan.
- 14.3 Dalam kes bahan penyertaan yang belum diberikan surat hakcipta oleh pihak berkuasa tertentu, sebarang keputusan yang menggalakan atau sebaliknya oleh jemaah pengadil atau Jawatan Kuasa Penganjur atau ahlinya tidak akan terikat dari segi undang - undang atau tidak boleh di gunakan untuk membantu mendapatkan patent atau mendaftarkan bahan tersebut mengikut undang-undang tertentu.
- 14.4 Peserta-peserta yang bertanding dimaklumkan bahawa di kebanyakan negara lain, penyertaan dalam pameran/pertandingan akan mengakibatkan pendedahan hakcipta di bawah undang-undang hakcipta masing-masing. Peserta dinasihatkan untuk mengambil tindakan yang sewajarnya untuk melindungi hakcipta dan hak pendaftaran mereka untuk menghalang kemungkinan berlakunya rampasan hakcipta akibat pendedahan rahsia ini. Ahli Jawatan Kuasa Penganjur SINDEK 2010 tidak akan bertanggung jawab ke atas sebarang rampasan hakcipta yang dihadapi oleh mana-mana peserta pertandingan atau pameran dalam penyertaan mereka di dalam SINDEK 2010.
- 14.5 UST berhak untuk menyimpan REKACIPTA (CIPTAAN) untuk tujuan pameran dan pendidikan.

15. UNTUK PERTANYAAN LANJUT SILA HUBUNGI YANG BERIKUT:

KOTA KINABALU & STATE LEVEL :

En. Abdul Hamid Harun, Timbalan Pengarah 1,
Unit Sains & Teknologi, Jabatan Ketua Menteri,
Tingkat 7, Blok B, Wisma Muis,P.O. Box. 15449,
88864 Kota Kinabalu
Tel: 088-340430, Fax: 088-249410, HP: 016-5833808
Email: abdhamid.harun@sabah.gov.my

SANDAKAN :

Rtn. Chan Tzun Hei, Organising Chairman
Unit Pemimpin Kemajuan Rakyat N.45 Elopura,
Jabatan Ketua Menteri, Tingkat 2, Lot 1, Blok A,
Bandar Kim Fung, Mile 4, 90000 Sandakan
Tel: 089-272131 / 218737, Fax: 089-271201,
HP: 019-8131713
Email: heipress@yahoo.com.sg

TAWAU :

President Vincent Chong, Organising Chairman
Fook Loi Kia (S) Sdn.Bhd., Batu 1 1/2jalan Apas ,
91000 Tawau, Sabah
Tel: 089-766999, Fax: 089-768368, HP: 012-8180150
Email: eskimo@tm.net.my