

“INFINTY OF SCIENCE”



Science Creation Event

JUKNIS LOMBA SCE 2018

Tingkat SMP/MTs dan SMA/SMK/MA Sederajat

Jakarta | Bogor | Depok | Tangerang | Bekasi | Sukabumi

@scekirman2

@dcy0828f

JADWAL KEGIATAN

No.	Waktu	Kegiatan	Tempat
1	12 September – 31 Oktober 2018	Pendaftaran lomba	Online Website KIR dan MAN 2 Kota Bogor
2	12 September – 26 Oktober 2018	Pendaftaran Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI)	Online Website KIR dan MAN 2 Kota Bogor
3	31 Oktober 2018	Batas Akhir Pembayaran	Transfer atau di MAN 2 Kota Bogor
4	26 Oktober 2018	Batas Akhir Pengumpulan Abstrak Karya Tulis Ilmiah	Via Email
5	31 Oktober 2018	Pengumuman lolos abstrak Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI)	Website dan media sosial SCE 2018
6	3 Nopember 2018	Batas pengumpulan naskah Karya Tulis Ilmiah	Via jasa pengiriman dan MAN 2 Kota Bogor
7	3 Nopember 2018	<i>Technical meeting</i>	MAN 2 Kota Bogor
8	31 Oktober 2018	Batas Akhir pengumpulan poster dan video eksperimen	Via Email
9	11 Nopember 2018	Registrasi ulang dan pelaksanaan lomba	MAN 2 Kota Bogor

JADWAL ACARA

Hari/Tanggal	Kegiatan	Waktu	Tempat
Minggu/11 Nopember 2018	Registrasi ulang	07.00 – 07.30	Halaman MAN 2 Kota Bogor
	Pembukaan SCE 2018	07.30 – 08.00	Lapangan Upacara MAN 2 Kota Bogor
	Persiapan lomba	08.00 – 08.30	Ruangan Lomba
	Perlombaan	08.30 – 12.00	Ruangan Lomba
	ISHOMA	12.00 – 13.00	
	Perlombaan	13.00 – 15.00	Ruangan Lomba
	ISHOMA	15.00 – 15.45	
	Perlombaan	15.45 – 16.30	Ruangan Lomba
	Pengumuman dan penutupan SCE 2018	16.30 – 17.00	Lapangan Upacara MAN 2 Kota Bogor

KETENTUAN UMUM

1. Peserta merupakan siswa/i yang masih terdaftar sebagai kelas 10, 11, atau 12 di tingkat SMA/SMK/MA sederajat dan kelas 7, 8, atau 9 di tingkat SMP/MTs sederajat tahun pelajaran 2018/2019.
2. Peserta boleh mengatasnamakan sekolah asal ataupun pribadi, kecuali untuk Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) wajib mengatasnamakan sekolah asal.
3. Untuk kategori lomba beregu terdiri dari 3 orang, yaitu 1 orang sebagai ketua regu dan 2 orang sebagai anggota.
4. Perwakilan dari setiap sekolah yang mendaftar wajib menghadiri *Technical meeting* pada waktu yang telah ditentukan.
5. Peserta yang sudah terdaftar wajib melakukan registrasi ulang pada hari pelaksanaan lomba.

KETENTUAN KHUSUS

1. Panitia memiliki hak dan wewenang untuk mendiskualifikasi setiap regu sesuai dengan peraturan yang berlaku.
2. Peraturan yang belum tercantum akan diatur dan diputuskan sewaktu-waktu bila diperlukan.
3. Peserta dapat didiskualifikasi apabila tidak melakukan registrasi ulang pada hari pelaksanaan lomba.
4. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat.

PERATURAN PESERTA LOMBA SCE 2018

1. Peserta lomba wajib menggunakan seragam sekolah dan sepatu.
2. Peserta lomba wajib hadir di tempat lomba tepat waktu.
3. Peserta yang datang terlambat tidak diberikan toleransi waktu perlombaan.
4. Peserta lomba hanya diperbolehkan membawa alat tulis yang diperlukan.
5. Peserta lomba dilarang membawa media elektronik berupa handphone, kalkulator, dan lain-lain selama melaksanakan perlombaan.

6. Peserta wajib menjaga kebersihan, ketertiban, dan keamanan tempat perlombaan dan lingkungan MAN 2 Kota Bogor serta harus membuang sampah pada tempatnya sesuai dengan penggolongan sampah.
7. Dilarang menginjak rumput.
8. Dilarang merusak mural yang ada di MAN 2 Kota Bogor dan dilarang melakukan vandalisme.
9. Dilarang membuang *styrofoam* ke dalam tempat sampah organik maupun anorganik dan harus dibuang di tempat sampah khusus yang ada di dekat Komite MAN 2 Kota Bogor.

ALUR PENDAFTARAN

1. Peserta mengisi formulir pendaftaran. Pendaftaran online dapat dilakukan di website <https://kirmandapa.github.io/> pendaftaran offline dapat dilakukan dengan mengisi formulir yang telah diberikan atau daftar langsung di MAN 2 Kota Bogor kepada pihak panitia SCE 2018 pada hari Senin – Sabtu pukul 15.00 – 17.00 WIB. Pendaftaran offline pada hari libur dan di luar waktu tersebut diharapkan untuk menghubungi pihak panitia terlebih dahulu.
2. Daftar mata lomba yang dapat dipilih:
 - a. Lomba Cerdas Cermat (Tingkat SMP/MTs dan SMA/SMK/MA sederajat)
 - b. Lomba Poster (Tingkat SMP/MTs dan SMA/SMK/MA sederajat)
 - c. Lomba Komik Sains (Tingkat SMP/MTs dan SMA/SMK/MA sederajat)
 - d. Lomba Karya Tulis Ilmiah (Tingkat SMA/SMK/MA sederajat)
 - e. Lomba Debat Sains (Tingkat SMA/SMK/MA sederajat)
 - f. Lomba Eksperimen Sains (Tingkat SMA/SMK/MA sederajat)
3. Peserta melakukan pembayaran biaya pendaftaran via transfer ke rekening BNI dengan nomor rekening **(0396086883)** atas nama **Hendra Sulaeman** atau dapat dibayar langsung di MAN 2 Kota Bogor kepada pihak panitia SCE 2018 pada hari Senin – Sabtu pukul 15.00 – 17.00 WIB. dengan menghubungi pihak panitia terlebih dahulu.
4. Biaya pendaftaran lomba beregu sebesar Rp. 125.000,- pertim dan lomba perorangan Rp. 100.000,- perorang.

5. Peserta yang melakukan pembayaran via transfer wajib melakukan konfirmasi pembayaran dengan melampirkan bukti pembayarannya via whatsapp kepada **Ghina (085716573325)** atau **Rio (08161957797)**, dengan format:

(Nama Lomba_Sekolah_Nama Ketua_Waktu Pembayaran_Nama Pengirim)

Contoh:

(LCC SMA_MAN 2 Kota Bogor_Adam Merdeka_1 Oktober 2018 pukul 12.00_Dwiky Fachrido)

6. Peserta yang melakukan pendaftaran via online wajib melakukan konfirmasi via email kepada sciencecreationevent@gmail.com dengan subjek

(Daftar_Nama Lomba_Sekolah_Nama Ketua_Berkas Lengkap)

Contoh:

(Daftar_LCC SMA_MAN 2 Kota Bogor_Fauzan Julianto_Berkas Lengkap)

serta melampirkan:

- Formulir
- Pas foto berwarna
- Scan kartu pelajar atau surat keterangan dari sekolah
- Bukti pembayaran

7. Pada saat registrasi ulang, peserta wajib membawa:

- Pas foto berwarna ukuran 3x4 dengan latar biru atau merah 2 lembar
- Fotokopi kartu pelajar 1 lembar
- Bukti pembayaran (apabila pembayaran via transfer)

MORE INFORMATION

Website : <https://kirmandapa.github.io/>
Line : @dcy0828f
Instagram : @scekirman2
@kirmandapa
Email : sciencecreationevent@gmail.com

PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN LOMBA CERDAS CERMAT (LCC) TINGKAT SMP/MTs SEDERAJAT DAN SMA/MA SEDERAJAT

- Lomba Cerdas Cermat (LCC) merupakan lomba beregu terdiri dari 3 orang pertim.
- Lomba Cerdas Cermat (LCC) terdiri atas 3 babak, yaitu babak penyisihan, babak semi final, dan babak final.

1. Babak Penyisihan

- Peserta wajib hadir 30 menit sebelum lomba dimulai.
- Masing-masing regu akan diberikan 100 soal pilihan ganda.
- Soal terdiri dari mata pelajaran Matematika, Biologi, Fisika, Kimia, dan Pengetahuan Umum dan Sosial.
- Waktu yang disediakan untuk menyelesaikan soal adalah 60 menit.
- Penilaian untuk setiap jawaban benar adalah (4), salah (-1), dan tidak diisi (0).
- Setiap regu diwajibkan membawa alat tulis masing – masing dan tidak diperkenankan saling meminjam dengan regu lain.
- Dalam pengerjaan soal, peserta diperkenankan berdiskusi dengan regunya dengan syarat tenang dan tidak mengganggu regu lain.
- Dilarang adanya kerjasama antar regu satu dengan regu lainnya meskipun dari satu sekolah yang sama.
- Guru pendamping tidak diperkenankan berada di sekitar ruangan saat proses pengerjaan soal berlangsung demi menjaga keamanan dan ketertiban.
- Dalam babak ini akan diambil 12 regu berdasarkan akumulasi nilai tertinggi untuk melanjutkan ke babak semi final.

2. Babak Semi Final

- Peserta wajib hadir 30 menit sebelum lomba dimulai.
- Peserta memasuki ruang steril untuk menunggu giliran dan tidak diperkenankan keluar selama lomba berlangsung.
- 12 regu dengan nilai tertinggi akan dibagi menjadi 3 kelompok secara acak.
- Setiap kelompok akan bertanding di ruangan yang sama dengan waktu yang berbeda.

- Nilai pada babak sebelumnya tidak akan diakumulasikan, sehingga semua regu akan mulai dari poin awal (0) dan nilai pada babak sebelumnya tidak berpengaruh pada penilaian babak ini.
- Pada babak ini terdiri dari 2 sesi, antara lain:
 - a. Sesi Soal Wajib
 - Dalam babak ini disediakan 5 amplop, setiap amplop berisi 10 soal wajib.
 - Perwakilan setiap regu akan memilih 1 amplop secara bergantian.
 - Satu soal akan diberikan waktu 5 detik untuk menjawab dan 10 detik untuk soal hitungan.
 - Setiap soal benar akan mendapat nilai (100) dan jika salah atau tidak dijawab tidak ada pengurangan nilai.
 - Tidak ada pelemparan soal.
 - Jawaban yang diterima adalah jawaban yang pertama kali diucapkan.
 - Hanya juru bicara yang diperbolehkan menjawab.
 - b. Sesi Soal Rebutan Bertingkat
 - Pada sesi ini akan diberikan 10 soal.
 - Satu soal akan diberikan waktu 5 detik untuk menjawab dan 10 detik untuk soal hitungan.
 - Setiap soal yang dijawab benar akan mendapat nilai bertingkat dari (100-1000) dan jika salah akan dikurangi setengah dari nilai benar
 - Jika waktu yang diberikan habis dan peserta tidak dapat menjawab, maka jawaban dianggap salah.
 - Jika peserta tidak dapat menjawab selama waktu yang telah diberikan setelah menekan bel atau memberikan jawaban yang salah, maka soal tersebut dapat direbut oleh regu lain.
 - Peserta hanya boleh menjawab setelah dipersilahkan menjawab oleh juri.
 - Jawaban yang diterima adalah jawaban yang pertama kali diucapkan.
 - Hanya juru bicara yang diperbolehkan menjawab.

3. Babak Final

- 3 regu dengan nilai tertinggi setiap kelompok berhak melanjutkan ke babak final.
- Setiap regu akan bertanding pada ruangan dan waktu yang sama.

- Nilai pada babak sebelumnya tidak akan diakumulasikan, sehingga semua regu akan mulai dari poin awal (0) dan nilai pada babak sebelumnya tidak berpengaruh pada penilaian babak ini.
- Pada babak ini terdiri dari 3 sesi, antara lain:
 - a. Sesi Soal Wajib
 - Dalam babak ini disediakan 5 amplop, setiap amplop berisi 10 soal wajib.
 - Perwakilan setiap regu akan memilih 1 amplop secara bergantian.
 - Satu soal akan diberikan waktu 5 detik untuk menjawab dan 10 detik untuk soal hitungan.
 - Setiap soal benar akan mendapat nilai (100) dan jika salah atau tidak dijawab tidak ada pengurangan nilai.
 - Tidak ada pelemparan soal.
 - Jawaban yang diterima adalah jawaban yang pertama kali diucapkan.
 - Hanya juru bicara yang diperbolehkan menjawab.
 - b. Sesi Tebak Gambar
 - Pada sesi ini akan diberikan 10 soal gambar.
 - Soal akan dijawab dengan cara rebutan.
 - Setiap soal memiliki 3 *clue*, dengan nilai menurun setiap *clue*nya.
 - a. *Clue* pertama : 200
 - b. *Clue* kedua : 100
 - c. *Clue* ketiga : 50
 - Apabila pada *clue* pertama dijawab salah, soal tidak boleh direbut dan akan langsung dilanjutkan ke *clue* kedua, dan seterusnya.
 - Pada sesi ini tidak ada pengurangan nilai
 - Hanya juru bicara yang diperbolehkan menjawab.
 - c. Sesi *Investment Points*
 - Setiap regu akan diberikan papan tulis kecil, spidol, dan penghapus.
 - Pada sesi ini akan diberikan 10 soal yang harus dijawab oleh setiap regu.
 - Sebelum pertanyaan dibacakan, setiap regu wajib menginvestasikan poin yang sudah dimilikinya minimal 20 poin, maksimal tidak terbatas.

- Peserta diberikan waktu 15 detik untuk menulis jawaban dan 20 detik untuk soal hitungan.
- Apabila peserta menjawab benar, maka akan mendapat nilai 2 kali dari poin yang diinvestasikan. Apabila menjawab salah atau tidak menjawab maka nilai akan dikurangi dari jumlah poin yang diinvestasikan.

SILABUS LCC SMP/MTs

Materi SMP/MTs	
Matematika	Biologi
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bilangan Bulat dan Pecahan 2. Bilangan Berpangkat 3. Bentuk Akar 4. Barisan dan Deret Bilangan 5. Perbandingan 6. Aritmetika Sosial 7. Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu dan Dua Variabel 8. Bentuk Aljabar 9. Himpunan 10. Relasi dan Fungsi 11. Persamaan Garis Lurus 12. Garis dan Sudut 13. Segi Tiga dan Segi Empat 14. Lingkaran 15. Bangun Datar dan Bangun Ruang 16. Kesebangunan dan Kongruensi 17. Statistika 18. Peluang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Makhluk Hidup dan Klasifikasinya 2. Ekosistem 3. Sistem Gerak 4. Sistem Pencernaan 5. Sistem Peredaran Darah 6. Sistem Pernapasan 7. Sistem Ekskresi 8. Sistem Reproduksi 9. Sistem Koordinasi 10. Sistem Kehidupan Tumbuhan 11. Kelangsungan Hidup Makhluk Hidup 12. Persilangan 13. Bioteknologi dan Penerapannya
Fisika	Kimia
<ol style="list-style-type: none"> 1. Besaran dan Pengukuran 2. Mekanika 3. Zat, Suhu, dan Kalor 4. Tekanan 5. Getaran, Gelombang dan Bunyi 6. Optik 7. Listrik 8. Kemagnetan 9. Tata Surya 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sifat dan Perubahan Zat 2. Atom, Ion dan Molekul 3. Unsur, Senyawa, dan Campuran 4. Asam, Basa, dan Garam 5. Zat Aditif, Zat Adiktif, dan Psikotropika
Pengetahuan Umum / Sosial	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Keajaiban Dunia 2. Tokoh penting Indonesia dan dunia 3. Mata uang dunia 4. Hari besar nasional dan internasional 5. Peninggalan sejarah 6. Kerajaan – kerajaan di Indonesia 7. Penjajahan di Indonesia 8. Kemerdekaan Indonesia 9. Keanekaragaman Etnis 10. Provinsi di Indonesia 	

SILABUS LCC SMA/SMK/MA

Materi SMA/SMK/MA	
Matematika	Biologi
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lingkaran 2. Logika 3. Matriks 4. Peluang 5. Persamaan Garis Lurus 6. Persamaan Kuadrat 7. Pertidaksamaan 8. Statistika 9. Suku banyak 10. Turunan fungsi 11. Dimensi tiga 12. Bentuk akar 13. Trigonometri 14. Barisan dan sudut 15. Eksponen dan logaritma 16. Fungsi komposisi 17. Invers 18. Integral 19. Limit 20. Nilai mutlak 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Virologi 2. Bakteriologi 3. Mikologi 4. Animalia 5. Sitologi 6. Histologi 7. Pencernaan makanan 8. Respirasi 9. Genetika 10. Pertumbuhan dan perkembangan 11. Metabolisme 12. Anatomi
Fisika	Kimia
<ol style="list-style-type: none"> 1. Besaran dan pengukuran 2. Kinematika gerak 3. Dinamika gerak 4. Listrik statis dan dinamis 5. Medan magnetik 6. Induksi elektromagnetik 7. Kesetimbangan 8. Fluida statis dan dinamis 9. Suhu dan kalor 10. Teori kinetik gas 11. Termodinamika 12. Gelombang dan bunyi 13. Optika fisis dan geometris 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struktur atom dan sistem periodik unsur 2. Ikatan kimia 3. Elektrolisis 4. Reaksi redoks 5. Stoikiometri 6. Termokimia 7. Laju reaksi 8. Kesetimbangan kimia 9. Larutan asam basa 10. Larutan buffer 11. Kimia organik 12. Kimia lingkungan 13. Sifat koligatif
Pengetahuan Umum / Sosial	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sejarah indonesia 2. Teknologi 3. Film 4. Geografi 5. Olahraga 6. Games Online 	

PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN LOMBA “POSTER” SMP/MTs SEDERAJAT DAN SMA/MA SEDERAJAT

- Karya Poster
 1. Karya harus orisinal dan tidak mencontoh karya yang sudah ada.
 2. Tema poster : *Miracle of Sains*
 3. Karya yang dibuat tidak mengandung unsur SARA, Pornografi, Komersial, dan tidak menjelek-jelekan suatu kelompok.
 4. Lomba poster merupakan lomba perorangan. Setiap peserta hanya diperbolehkan mengikutsertakan 1 buah karya poster saja.
 5. Poster yang dilombakan berupa poster grafis berukuran A3.
 6. Karya poster wajib melampirkan logo SCE dan KIR MANDAPA yang dapat diunduh di website <https://kirmandapa.github.io/>
- Proses Perlombaan
 1. Peserta membuat poster grafis dengan tema yang sudah ditentukan panitia sebelum lomba dilaksanakan.
 2. Peserta wajib mengirimkan *softcopy* poster dengan format(.JPG) melalui email sciencecreationevent@gmail.com paling lambat 31 Oktober 2018. Dengan subjek (Poster SCE 2018) dan nama file (Poster_nama peserta_asal sekolah).
Contoh: (Poster_Elfa Rahma_MAN 2 Kota Bogor)
 3. Pada hari pelaksanaan peserta wajib membawa 1 lembar *hardcopy* poster ukuran A3 untuk dikumpulkan kepada panitia.
 4. Pada hari pelaksanaan, peserta mempresentasikan karya posternya dihadapan dewan juri dengan durasi maksimal 10 menit termasuk sesi tanya jawab.
- Kriteria Penilaian
 1. Kesesuaian tema
 2. Keindahan
 3. Kerapihan
 4. Kelengkapan informasi
 5. Presentasi

PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN LOMBA “KOMIK SAINS” SMP/MTs SEDERAJAT DAN SMA/MA SEDERAJAT

- Karya Komik:
 1. Karya harus orisinil dan tidak mencontoh karya yang sudah ada.
 2. Tema komik :
 - SMP : **Pahlawan Sains**
 - SMA : **Astronomi**
 3. Karya yang dibuat tidak mengandung unsur SARA, Pornografi, Komersial, dan tidak menjelek-jelekan suatu kelompok.
 4. Komik digambar di kertas ukuran A3 yang sudah disediakan oleh panitia.
 5. Komik tidak berwarna (hitam dan putih).
- Proses Perlombaan:
 1. Lomba komik sains merupakan lomba perorangan.
 2. Peserta membuat komik dengan tema yang sudah ditentukan.
 3. Peserta wajib membawa alat gambar sendiri. Panitia hanya menyediakan 2 lembar kertas ukuran A3 untuk setiap peserta.
 4. Peserta membuat komik pada hari pelaksanaan.
 5. Waktu yang ditentukan untuk membuat komik adalah 180 menit.
 6. Pada saat penilaian, peserta harus hadir dan menjawab pertanyaan yang diajukan oleh juri.
- Kriteria Penilaian
 1. Kesesuaian tema
 2. Keindahan
 3. Kerapihan
 4. Isi komik
 5. Ciri khas komik

PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN LOMBA “DEBAT SAINS” SMA/MA SEDERAJAT

- Syarat dan Ketentuan
 1. Peserta sudah menyelesaikan administrasi pendaftaran dan melakukan registrasi ulang pada hari pelaksanaan.
 2. Kuota maksimal yang akan mengikuti lomba debat adalah 20 tim.
 3. Tiap sekolah hanya boleh mengirimkan 1 tim perwakilan dari sekolah.
 4. Penentuan nomor urut tim dan pengundian mosi akan dilaksanakan pada saat *Technical meeting*.
- Proses Perlombaan
 1. Peserta wajib hadir 30 menit sebelum lomba dimulai.
 2. Perlombaan akan dilaksanakan dalam 2 babak: babak penyisihan dan babak final.
 3. Mosi yang akan diperdebatkan pada babak penyisihan adalah:
 - a. Energi nuklir sebagai energi alternatif yang aman
 - b. Manusia dapat hidup di planet lain selain bumi
 - c. Legalisasi kloning manusia
 - d. Rokok memengaruhi kualitas anak bangsa
 - e. Rokok sebagai penghasil terbesar Indonesia
 - f. Rokok elektrik tidak membahayakan kesehatan
 - g. Kualitas kesehatan Indonesia jauh lebih rendah dibanding luar negeri
 - h. Air mineral kemasan tidak berpengaruh terhadap kesehatan
 - i. Teori evolusi
 - j. Teknologi berperan besar dalam rusaknya bumi
 4. Waktu yang diberikan untuk 1 mosi adalah 15 menit dengan ketentuan:
 - a. 1 menit untuk menyampaikan pendapat
 - b. 2 menit untuk menyanggah pendapat lawan
 5. Ketentuan peserta:
 - a. Anggota 1 : membuat pernyataan umum
 - b. Anggota 2 : membuat argumentasi
 - c. Anggota 3 : menyanggah pendapat lawan
 6. 6 tim dengan perolehan nilai tertinggi akan melanjutkan ke babak final

- Kriteria Penilaian
 1. Penguasaan materi
 2. Kecakapan berbicara
 3. Kerjasama tim
 4. Sikap dan perilaku



PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN LOMBA “EXPERIMENT SAINS” SMA/MA SEDERAJAT

- Eksperimen
 1. Tema eksperimen: *Useful Science for Useful Life*
 2. Lomba eksperimen sains merupakan lomba beregu yang terdiri dari 3 orang. Setiap tim hanya boleh mengirimkan 1 buah video.
 3. Durasi video eksperimen maksimal selama 5 menit.
 4. Video eksperimen dikirim melalui email sciencecreationevent@gmail.com maksimal berukuran 25 MB (kualitas rendah).
 5. Video eksperimen dikumpulkan pada saat registrasi ulang dalam flashdisk harus berkualitas HD.
 6. Panitia hanya menyediakan waktu selama 7 menit bagi peserta untuk penayangan video dan presentasi hasil karya dihadapan dewan juri.
- Proses Perlombaan
 1. Peserta membuat video eksperimen dengan tema yang sudah ditentukan.
 2. Konten video eksperimen yang wajib ditampilkan di antaranya:
 - ✓ Alat dan bahan eksperimen
 - ✓ Tata cara eksperimen
 - ✓ Penjelasan eksperimen
 - ✓ Kesimpulan eksperimen
 3. Peserta wajib mengirimkan video eksperimen paling lambat 31 Oktober 2018 melalui email sciencecreationevent@gmail.com
 - Subjek (Eksperimen Sains SCE 2018)
 - Nama file (Eksperimen_nama ketua_anggota 1_anggota 2_asal sekolah)
Contoh : (Eksperimen_Rafif Rizal_Az Zahra_Salsabila_MAN 2 Kota Bogor)
 4. Peserta wajib mengumpulkan video eksperimen melalui flashdisk pada saat registrasi ulang tanggal 11 Nopember 2018 dengan nama file (Eksperimen_nama ketua_anggota 1_anggota 2_asal sekolah).
 5. Pada saat perlombaan, video akan ditayangkan dan dipresentasikan dalam waktu 7 menit dan akan diberikan beberapa pertanyaan oleh juri mengenai eksperimen yang telah dilakukan peserta.

- Kriteria Penilaian

1. Ide eksperimen
2. Kreatifitas
3. Kekompakan tim
4. Editing
5. Pengetahuan terhadap eksperimen.



PETUNJUK TEKNIS PELAKSANAAN “LOMBA KARYA TULIS ILMIAH” DAN SMA/MA SEDERAJAT

• PERSYARATAN DAN ADMINISTRASI

1. Peserta harus terdaftar sebagai siswa/i aktif (ditandai dengan fotokopi kartu pelajar serta surat keterangan dari kepala sekolah yang menandakan bahwa peserta masih terdaftar aktif sebagai siswa/i sekolah tersebut).
2. Peserta dapat perorangan maupun kelompok (maksimal 3 orang).
3. Seorang siswa hanya boleh masuk dalam satu kelompok Karya Tulis Ilmiah baik sebagai ketua maupun sebagai anggota kelompok.
4. Setiap kelompok hanya boleh didampingi oleh satu guru pembimbing.
5. Tema KTI: **Penerapan Bioteknologi Konvensional dalam kehidupan**
Dengan sub tema yang dapat dipilih sebagai berikut.
 - a. Penggunaan bioteknologi dalam bidang kesehatan
 - b. Penggunaan bioteknologi dalam bidang pangan
6. Peserta wajib mengunduh dan membaca ketentuan dan panduan Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) yang dapat diakses melalui website <https://kirmandapa.github.io/>

• ALUR PENDAFTARAN

1. Peserta wajib mengunduh formulir pendaftaran LKTI di website <https://kirmandapa.github.io/>
2. Peserta wajib mengisi formulir secara lengkap.
3. Peserta wajib mengirimkan abstrak Karya Tulis Ilmiah dan *scan* formulir pendaftaran, kartu pelajar, surat keterangan dari kepala sekolah, serta bukti pembayaran ke alamat email sciencecreationevent@gmail.com dengan subjek (Abstrak LKTI SCE 2018) dan nama file (LKTI_Abstrak_Asal Sekolah_Nama Ketua_Judul Penelitian) paling lambat 26 Oktober 2018.
4. Peserta yang lolos seleksi abstrak wajib mengumpulkan *softcopy* dan *hardcopy* naskah sebanyak 2 rangkap paling lambat 3 Nopember 2018.
5. Peserta akan mempresentasikan hasil karyanya di depan juri pada hari pelaksanaan.

- **ALUR PENGIRIMAN BERKAS**

1. Pengiriman Karya Tulis Ilmiah bagi peserta yang lolos seleksi abstrak yang dikirimkan dalam dua bentuk diterima oleh panitia selambat-lambatnya tanggal 30 Oktober 2018.
 - ✓ Pengiriman Karya Tulis Ilmiah dalam bentuk *softcopy* melalui email sciencecreationevent@gmail.com dengan subjek (LKTI SCE 2018) dan nama file (LKTI_Asal Sekolah_Nama Ketua_Judul Penelitian)
 - ✓ Pengiriman Karya Tulis Ilmiah dalam bentuk *hardcopy* sebanyak 2 rangkap beserta berkas persyaratan ke alamat:

MADRASAH ALIYAH NEGERI 2 KOTA BOGOR

Sekretariat KIR

Jalan raya pajajaran nomor 6, Baranangsiang, Bogor Timur, Kota Bogor, Jawa Barat 16143 telp. 02518321740

2. Peserta yang telah mengirimkan Karya Tulis dan berkas pendaftaran diharapkan memberi konfirmasi via whatsapp kepada **Nurlita (089527440387)**. Dengan format (LKTI_Berkas Lengkap_nama ketua_asal sekolah_judul penelitian).

- **KRITERIA PENILAIAN**

1. Kerapihan
2. Orisinalitas
3. Ide/Kesesuaian tema
4. Kelengkapan berkas

- **AGENDA PELAKSANAAN**

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ➤ Pendaftaran | : 12 September – 26 Oktober 2018 |
| ➤ Batas akhir pembayaran | : 26 Oktober 2018 |
| ➤ Pengumpulan abstrak | : 26 Oktober 2018 |
| ➤ Pengumuman lolos abstrak | : 31 Oktober 2018 |
| ➤ Pengumpulan naskah | : 3 Nopember 2018 |
| ➤ <i>Technical meeting</i> | : 3 Nopember 2018 |
| ➤ Presentasi dan penilaian | : 11 Nopember 2018 |
| ➤ Pengumuman pemenang | : 11 Nopember 2018 |

CONTACT PERSON

1. Lomba Cerdas Cermat

Ghina : 0857-1657-3325 (Whatsapp)

Ayu : 0855-8936-512 (Whatsapp)

2. Poster

Rafif : 0812-9928-9158 (Whatsapp)

Said : 0895-3557-16964 (Whatsapp)

3. Komik Sains

Fauzan : 0812-8818-5153 (Whatsapp)

Bilqis : 0822-4929-9997 (Whatsapp)

4. Debat Sains

Bila : 0819-0242-8407 (Whatsapp)

Deny : 0812-9376-8176 (Whatsapp)

5. Eksperimen Sains

Afifa : 0878-7026-3088 (Whatsapp)

Nadhia : 0877-7022-0200 (Whatsapp)

6. Lomba Karya Tulis Ilmiah

Nurlita : 0895-2744-0387 (Whatsapp)

Fatimah : 0855-7180-680 (Whatsapp)

INFINITY OF SCIENCE