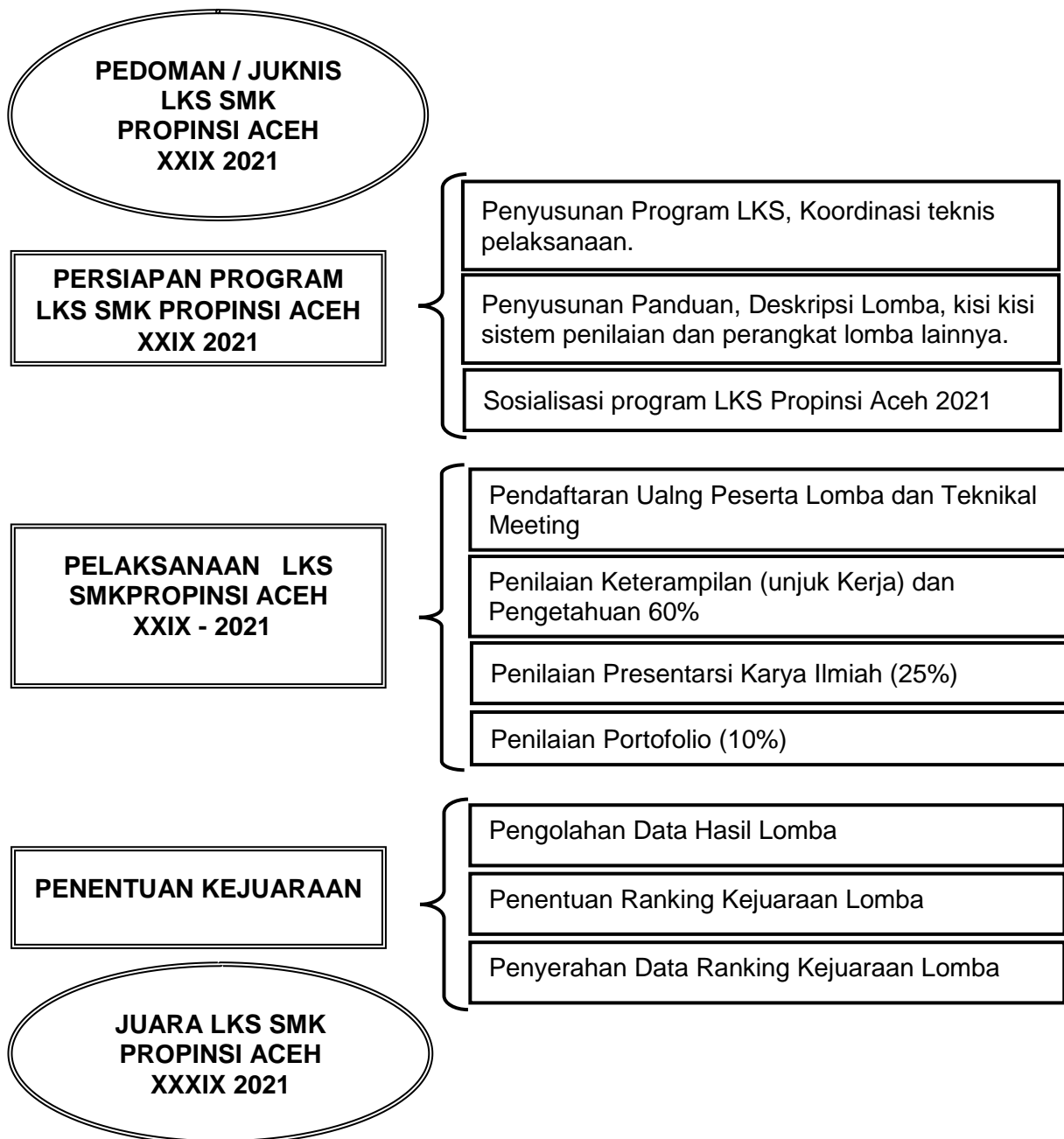


INFORMASI LOMBA

TEKNOLOGI PETERNAKAN (LIVESTOCK) AGRIBISNIS AYAM PETELUR

DIAGRAM ALIR PENYELENGGARAAN LOMBA



I. KISI KISI KEGIATAN LOMBA

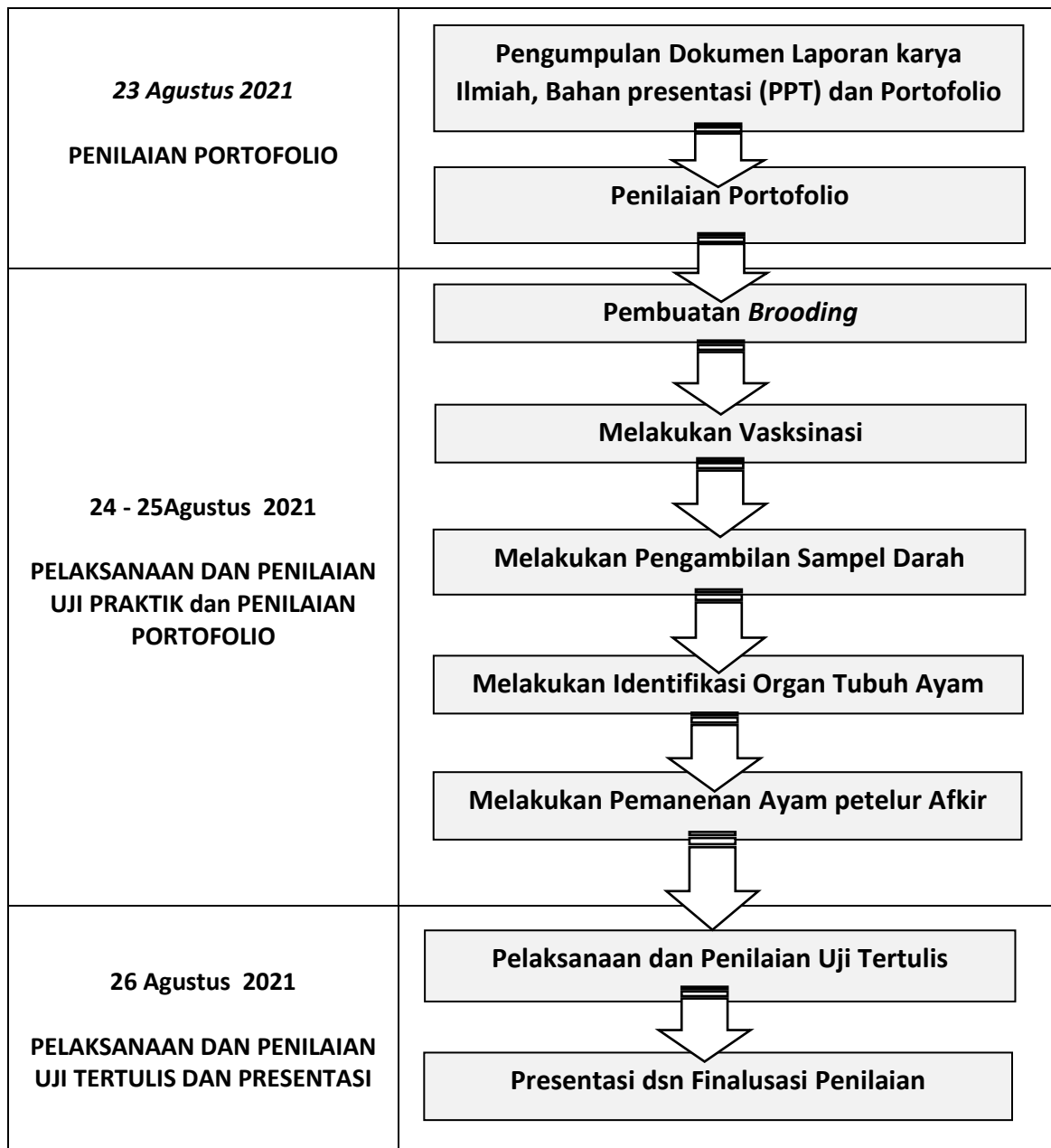
KOMPONEN	DESKRIPSI
A. Pengertian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Tingkat Propinsi Aceh yang XXIX tahun 2021, Bidang Teknologi Peternakan (Agribisnis Ayam Petelur), merupakan salah satu wahana promosi dan kegiatan pengujian (pembuktian) kompetensi / keterampilan siswa dalam melakukan tugas atau pekerjaan Agribisnis Ayam Petelur (<i>layer</i>). Mengingat pada tahun 2021 ini masih dalam suasana pandemi wabah “covid 19”, maka untuk tetap menjaga kesehatan dan mencegah penularan covid 19 maka semua unsur yang terlibat dalam lomba wajib menerapkan prokes dengan ketat. 2. Bidang lomba ini dilaksanakan secara individu oleh setiap peserta yang mewakili Kabupaten / Kota di wilayah propinsi Aceh, yang mencakup kompetensi teknis pemeliharaan, analisa produksi dan analisa ekonomi serta kemampuan komunikasi melalui presentasi, yang akan berlangsung dan dinilai menggunakan daftar penilaian kinerja yang sudah disiapkan panitia. Perlombaan ini menganut system <i>fair play</i>, yakni berlomba pada batasan – batasan yang sudah diketahui sebelumnya dan dikombinasikan dengan pengetahuan yang berkaitan dengan teknis budidaya dan analisis finansial. Kemampuan yang dituntut adalah kemampuan bekerja dengan cepat, tepat, dan efektif serta kemampuan untuk mempresentasikan materi dengan baik dan efektif.
B. Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengembangkan iklim berkompetisi positif bagi siswa SMK program keahlian Agribisnis Ternak di wilayah Propinsi Aceh. 2. Meningkatkan citra SMK program keahlian Agribisnis Ternak di wilayah Propinsi Aceh melalui unjuk kemampuan dan prestasi siswa. 3. Sebagai sarana promosi potensi siswa SMK program keahlian Agribisnis Ternak kepada dunia usaha dan industri. 4. Mengetahui peta kualitas dan kemampuan siswa SMK program keahlian Agribisnis Ternak, di wilayah Propinsi Aceh.
C. Ruang Lingkup	Kompetensi yang dilombakan mencakup tentang:

KOMPONEN	DESKRIPSI
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pembuatan indukan (<i>Brooding Ring</i>) 2. Melakukan penanganan dan seleksi DOC 3. Melakukan pengelolaan pemberian pakan 4. Melakukan vaksinasi 5. Melakukan seleksi ayam petelur produktif dan menghitung harga pokok produksi dan harga jual pullet 6. Melakukan seleksi telur konsumsi 7. Melakukan pengambilan sampel darah 8. Melakukan identifikasi organ dan pengenalan penyakit 9. Melakukan pemanenan ayam petelur afkir
D. Motto	<i>“Tetap Berprestasi di Masa Pandemi”</i>
E. Peserta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peserta yang dapat mengikuti “Lomba Kompetensi Siswa (LKS) Tingkat Propinsi Aceh XXIX tahun 2021, Bidang Teknologi Peternakan (<i>Agribisnis Ayam Petelur</i>) adalah Siswa SMK Program Keahlian Agribisnis Ternak, yang ada di wilayah Propinsi Aceh. 2. Peserta merupakan perwakilan dari Kabupaten /Kota yang ada di wilayah Propinsi Aceh. 1 (satu) orang peserta per Kabupaten / Kota.
F. Tim Juri	Tim juri terdiri dari 2 (tiga) orang, dengan latar belakang sebagai , lembaga pendidikan tinggi (dosen), yang relevan dan ditunjuk oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Aceh.
G. Penilaian Lomba	<p>Komponen materi lomba yang dinilai, mencakup:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tes kinerja / praktik kerja (65%) <ol style="list-style-type: none"> a. Keterampilan b. Tes tertulis (melengkapi kompetensi yang tidak dilakukan penilaian praktik kerja) 2. Portofolio Proses Produksi / karya ilmiah (10%) 3. Kemampuan Komunikasi/Presentasi (25%)
H. Metode Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aspek penilaian <ol style="list-style-type: none"> a. Tes tertulis b. Observasi praktik kerja

KOMPONEN	DESKRIPSI
	<p>c. Presentasi makalah dan tanya jawab. d. Portofolio</p> <p>2. Kriteria Penilaian Kriteria penilaian untuk bidang lomba Teknologi Peternakan (<i>livestock</i>) menggunakan rentang nilai 0 -100 dengan kriteria:</p> <p>0 - 60 : dibawah standar 70 : sesuai standar >70 : diatas standar</p>
<p>I. Hal-hal yang perlu dipersiapkan peserta (sekolah)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peralatan dan bahan disediakan oleh penitia. 2. Peserta diberikan waktu untuk memeriksa kembali fasilitas lomba termasuk alat dan bahan sebelum lomba dimulai. 3. Selama pelaksanaan lomba, peserta wajib menggunakan alat pelindung diri yang sesuai standar, diantaranya sepatu boot, pakaian kerja (warna bebas, polos, tanpa identitas sekolah), jas lab, sarung tangan (karet dan kain), masker, kaca mata pelindung, dan penutup kepala (topi). 4. Peserta wajib menerapkan protokol kesehatan, dan K3 dengan cara mempersiapkan peralatan dan bahan (untuk protokol kesehatan dan K3) secara mandiri. 5. Selama pelaksanaan lomba peserta mempersiapkan sendiri perlengkapan kerja lainnya seperti alat hitung/kalkulator, alat tulis menulis, dan kelengkapan untuk presentasi. 6. Selama mengikuti lomba, peserta tidak diperbolehkan membawa <i>hand phone</i>.
<p>J. Tempat dan Jadwal Pelaksanaan Lomba</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelaksanaan lomba dilakukan secara langsung, di Lokasi SMK Penerbangan Ace, pada tanggal 23 s.d 26 Agustus 2021, dengan jadwal sebagai berikut:

KOMPONEN	DESKRIPSI			
	No	Hari / Tanggal	Waktu	Kegiatan
Persiapan				
1.	23 Agustus 2021	08.00 – 09.30	Pembukaan	
		09.30 – 11.00	Penjelasan umum	
		11.00 – 12.30	Istirahat	
		12.00 – 14.30	Technical Meeting	
		13.30 – 16.00	Pengumpulan soft copy portofolio, bahan presentasi (laporan karya ilmiah dan bahan tayang)	
Pelaksanaan				
1.	24 Agustus 2021	08.00 – 09.00	Persiapan Lomba	
		09.00 – 12.00	Pelaksanaan lomba praktik 1	
		12.00 – 13.30	Istirahat	
		13.30 – 16.00	Pelaksanaan lomba praktik 2	
		16.00 – 20.00	Istirahat	
		20.00 – 22.00	Kegiatan dewan Juri: <ul style="list-style-type: none"> • Penilaian portofolia • Rekap nilai praktik 	
2.	25 Agustus 2021	08.00 – 08.30	Persiapan lomba	
		08.30 – 09.30	Uji tertulis	
		09.30 – 10.00	Persiapan Presentasi	
		10.00 – 12.00	Presentasi 1	
		12.00 – 13.30	Istirahat	
		13.30 – 16.00	Presentasi	
		16.00 – 20.00	Istirahat	
		20.00 – 22.00	<ul style="list-style-type: none"> • Lanjutan penilain portofolio dan jawaban soal tertulis • Rekap Nilai 	
4.	26 Agustus 2021	08.00 – 10.00	<ul style="list-style-type: none"> • Finalisasi penilaian • Pengumpulan hasil Penilaian 	
		10.00 – 12.00		

II. ALUR PROSES LOMBA



III. DESKRIPSI LOMBA

Deskripsi Materi Lomba/ Uraian Kegiatan

A. Penilaian Praktik (tes kinerja)

Pelaksanaan penilaian praktik / tes kinerja dengan skor maksimal 65% dari total penilaian. Penilaian praktik / tes kinerja mencakup 9 kompetensi yaitu:

1. Melakukan pembuatan indukan (*Brooding Ring*)
2. Melakukan penanganan dan seleksi DOC
3. Melakukan pengelolaan pemberian pakan
4. Melakukan vaksinasi
5. Melakukan seleksi ayam petelur produktif dan menghitung harga pokok produksi dan harga jual
6. Melakukan seleksi telur konsumsi
7. Melakukan pengambilan sampel darah
8. Melakukan identifikasi organ dan pengenalan penyakit
9. Melakukan pemanenan ayam petelur afkir

“Mengingat pelaksanaan LKS Tingkat Propinsi Aceh XXIX tahun 2021 ini masih dalam masa pandemi covid 19, maka untuk tetap menjaga kesehatan para peserta lomba, disamping dengan tetap menjalankan protokol kesehatan, juga dilakukan modifikasi – modifikasi pada proses pelaksanaannya lombanya, dengan cara mengurangi beban dan waktu praktik pada setiap peserta lomba. Sehingga dari 9 (sembilan) kompetensi yang dilombakan hanya 5 (lima) kompetensi yang dilakukan dengan cara uji praktik, dan 4 (empat) kompetensi dilakukan dengan cara uji tertulis. Selanjutnya dapat dijelaskan sebagai berikut.”

1. Uji praktik / tes kinerja

Pelaksanaan praktik (tes kinerja) dilakukan, diobservasi dan dinilai secara langsung oleh tim juri. Penilaian praktik mencakup 5 kompetensi, yaitu:

No	Modul	Kompetensi / Sub kompetensi	Skor maksimal
1.	A	Melakukan pembuatan indukan (<i>Brooding Ring</i>)	17.00
		A.1 Menghitung kebutuhan luas indukan indukan	
		A.2 Menghitung ukuran diameter indukan	
		A.3 Melakukan pemasangan brooding ring	
		A.4 Menentukan ketepatan ukuran diameter brooding ring	

		A.5	Melakukan pemasangan litter dan kertas koran	
		A.6	Melakukan desinfeksi brooding	
		A.7	Menghitung kebutuhan jumlah tempat pakan dan tempat minum	
		A.8	Mengatur tata letak peralatan	
		A.9	Memasang termometer dan hygrometer	
		A.10	Mengisi tempat pakan dan tempat minum	
		A.11	Menyalakan brooder	
		A.12	Menentukan suhu ideal brooding	
		A.13	Menentukan kelembaban ideal brooding	
		A.14	Mengetahui manfaat pemberian air gula	
2.	D	Malakukan vaksinasi		7.00
		D.1	Melakukan pencampuran vaksin tetes mata (ID live)	
		D.2	Melakukan Handling DOC	
		D.3	Melakukan vaksinasi tetes mata	
		D.4	Menentukan dosis untuk vaksinasi injeksi sub cutan	
		D.5	Melakukan pencampuran vaksin untuk injeksi	
		D.6	Melakukan handling DOC untuk vaksinasi injeksi sub cutan	
		D.7	Melakukan injeksi sub cutan sesuai dengan prosedur	
3.	G	Melakukan pengambilan sampel darah		10.00
		G.1	Melakukan persiapan alat dan bahan pengambilan sampel darah	
		G.2	Melakukan handling ayam untuk pengambilan sampel darah pada vena brachialis (pada bagian sayap)	
		G.3	Melakukan pengambilan sampel darah pada vena brachialis (bagian sayap)	
		G.4	Mengontrol pasca pengambilan sampel darah	
4.	H	Melakukan identifikasi organ dan pengenalan penyakit		13.00
		H.1	Melakukan persiapan alat bedah bangkai	
		H.2	Melakukan pengamatan eksterior pra peembedaan	

		H.3	Melakukan bedah bangkai	
		H.4	Melakukan identifikasi organ	
		H.5	Melakukan identifikasi penyakit berdasarkan perubahan kondisi organ	
5.	I		Melakukan pemanenan ayam petelur afkir	5.00
		I.1	Melakukan penangkapan ayam	
		I.2	Melakukan penimbangan	
		I.3	Memasukkan ayam ke dalam keramba	
		I.4	Menghitung rata rata berat badan	

2. Tes tertulis.

Untuk melengkapi kompetensi yang tidak dilakukan secara praktik / tes kinerja, dilakukan tes tertulis yang meliputi 4 kompetensi sebagai berikut:

No	Modul	Kompetensi / Sub Kompetensi	Skor Maksimal
1.	B	Melakukan penanganan dan seleksi DOC	3.50
		B.1 Melakukan seleksi DOC	
		B.2 Melakukan penanganan DOC	
2.	C	Melakukan Pengelolaan Pemberian pakan	3.00
		C.1 Menghitung FCR	
		C.2 Menentukan syarat pakan yang baik	
3.	E	Melakukan seleksi ayam petelur produktif dan menghitung harga pokok produksi dan harga jual	3.50
		E.1 Menentukan syarat ayam petelur produktif yang berkualitas	
		E.2 Menghitung harga pokok produksi dan harga jual pullet	
4.	F	Melakukan seleksi telur konsumsi	3.00
		F.1 Menentukan syarat telur konsumsi yang berkualitas	
		F.2 Menganalisis penyebab telur pecah / retak	

B. Penilaian Portofolio

Penilaian portofolio dengan skor maksimal 10% dari total penilaian, merupakan

pendukung kemampuan psikomotorik / praktik kejuruan. Portofolio disajikan dalam bentuk:

1. Photo atau sketsa dilengkapi narasi, flow chat, klipng, tulisan ilmiah.
2. Rekomendasi dari lembaga pembina teknis yang relevan dengan materi sajian.
3. Dilengkapi dengan tanda tangan pengesahanoleh kepala sekolah dan dari pihak perusahaan yang relevan.

Portofolio dipajang dilokasi kegiatan (di arena lomba) tes praktik, waktunya bersamaan dengan pelaksanaan tes praktik. Dokumen portofolio (*soft copy*) dikirim ke dewan juri sebelum pelaksanaan lomba.

Aspek yang dinilai mencakup:

No	Aspek yang dinilai	Skor Maksimal
1).	Konten	5
2).	Rekomendasi lembaga pembina teknis yang relevan (pengesahan/ tanda tangan kepala sekolah dan perusahaan / lembaga)	1
3).	Keindahan	2
4).	Penggunaan bahasa	2
	JUMLAH	10

C. Penilaian Presentasi

Penilaian presentasi (25 %), dilakukan untuk mendukung komponen teori dan kejuruan dengan cara pemaparan oleh peserta yang dilanjutkan dengan tanya jawab. Antara peserat dan tim juri. Naskah presentasi yang ditulis dalam bahasa Inggris, dan presentasi/wawancara menggunakan bahasa Inggris akan memperoleh skor penilaian maksimum. Naskah dan bahan presentasi (*soft copy*) serahkan / dikumpulkan ke tim juri sebelum pelaksanaan lomba.

Aspek yang dinilai mencakup:

No	Aspek yang dinilai	Skor Maksimal
1).	Makalah	3
2).	Penampilan	3
3).	Penguasaan Materi	9
4).	Efektivitas berkomunikasi	6
5).	Efisiensi pemanfaatan waktu	2
6).	Media Presentasi	2
	JUMLAH	25