



## PENDAHULUAN

*Hasanuddin Medical Olympiad and Scientific Competition (Hamosco)* merupakan salah satu program kerja baru Kementerian Pendidikan dan Profesi BEM Kema FK Unhas. Hamosco bertujuan untuk menguji pengetahuan, kemampuan akademik, dan pembuatan karya ilmiah dalam bidang ilmu kedokteran, serta mewujudkan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan bagi mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran se-Indonesia. Pada tahun ini, seluruh rangkaian kegiatan Hamosco akan diselenggarakan secara daring.

Pandemi Covid-19 tentunya membuat kita semua terfokus pada satu penyakit respirasi yang saat ini memiliki tingkat prevalensi tertinggi di dunia. Kecepatan transmisi Covid-19 yang sangat tinggi membuat masyarakat diwajibkan untuk mengurangi mobilitas atau menjalankan segala kegiatan dari rumah masing-masing. Hal ini tentunya mengubah pola hidup masyarakat menjadi *sedentary lifestyle*, yaitu perilaku seseorang yang tidak banyak melakukan gerakan dan hanya mengeluarkan sedikit energi. Meningkatnya pola hidup *sedentary lifestyle* berdampak pada peningkatan faktor risiko penyakit kardiovaskular yang sebelum pandemi menempati urutan pertama penyebab kematian *non-communicable disease* terbanyak.

Hamosco 2021 adalah kompetisi nasional mahasiswa kedokteran yang mengangkat tema dalam bidang kardiorespirasi, yaitu “*Stethos-comp : Spreading Awareness with Holistic and Comprehensive Approach Towards Cardiorespiratory Disease Through Medical Competition*”. Kegiatan ini diharapkan dapat menjadi wadah bagi peserta untuk meningkatkan minat/bakat dalam berkompetisi baik dalam kancah nasional maupun internasional, dapat melahirkan generasi-generasi muda yang produktif, solutif, dan aplikatif dalam disiplin ilmu medis.

## TIMELINE PENDAFTARAN

<i>Early Registration</i>	4 Oktober – 17 Oktober 2021
<i>Late Registration</i>	18 Oktober – 24 Oktober 2021
<b>Hamosco 2021</b>	<b>5 November – 21 November 2021</b>





## KETENTUAN PENDAFTARAN

1. Peserta Hamosco 2021 adalah mahasiswa/i:
  - a. Program Studi Pendidikan Dokter di seluruh Indonesia.
  - b. Preklinik maksimal semester 7 (tujuh).
  - c. Setiap tim terdiri dari 2 (dua) orang dan terdaftar di institusi yang sama.
2. Setiap institusi diperbolehkan mengirimkan maksimal 5 tim. Apabila terdapat penambahan kuota, maka akan segera diinfokan.

3. Biaya registrasi

<i>Early Registration</i>	Rp 120.000,-
<i>Late Registration</i>	Rp 150.000,-

4. Peserta mengirimkan biaya registrasi ke rekening panitia:

**a.n Amanda Dhea Zhafirah (Bank BNI)**

**Nomor Rekening: 0685-848-938**

Jika melakukan setoran langsung ke bank, pada slip setoran dicantumkan “Pembayaran Lomba Hamosco 2021”. Bukti pembayaran dikirimkan dalam bentuk **(.jpg)**.

5. Registrasi dilakukan paling lambat pada **17 Oktober 2021 pukul 23.59 WITA** untuk *Early Registration* dan **24 Oktober 2021 pukul 23.59 WITA** untuk *Late Registration* dengan mengisi *google form* dan mengirimkan bukti pembayaran melalui *link* berikut:

<https://bit.ly/RegistrasiHamosco2021>

6. Peserta mengisi dan mengirimkan kelengkapan berkas yang terdiri dari:

- a. *Curriculum Vitae (.pdf)*
- b. Formulir Pendaftaran **(.pdf)**
- c. Nota Komitmen **(.pdf)**
- d. Scan KTM atau Scan Surat Keterangan Aktif Kuliah **(.jpg)**
- e. Pas Foto Berwarna 3 x 4 **(.jpg)**

Format berkas dapat diunduh di *link* berikut:

<https://bit.ly/BerkasRegistrasiHamosco2021>

7. Berkas disatukan dalam satu *file .zip* dengan judul “**Nama Ketua Tim - Asal Universitas**”.

Masing-masing *file* di dalam *.zip* diberi judul sebagai berikut:

- a. CV\_Nama Masing-Masing Peserta
- b. KTM\_Nama Masing-Masing Peserta





- c. Foto\_Nama Masing-Masing Peserta
  - d. Formulir Pendaftaran Hamosco 2021
  - e. Nota Komitmen Hamosco 2021
7. Berkas dikirimkan ke *email* berikut: [hamoscobemfkuh2021@gmail.com](mailto:hamoscobemfkuh2021@gmail.com) dengan subjek **“Registrasi Hamosco 2021 - Nama Ketua Tim - Asal Universitas”**.
  8. Peserta yang sudah melakukan registrasi dan mengirimkan berkas melakukan konfirmasi melalui LINE/WA kepada panitia.  
(A. Arifah Azzahrah/ 085395607799/ raraarifah)  
(Indhira Nurul M/ 082154788893/ indhiramagfirah)  
Format konfirmasi: **“SUDAH REGISTRASI - NAMA KETUA TIM - NAMA PENGIRIM (a.n. pemilik rekening) - ASAL UNIVERSITAS”**.
  10. Segala info mengenai Hamosco 2021 dapat diperoleh dan/atau ditanyakan di:  
*Official Account* Instagram Hamosco 2021: @Hamosco  
*Email* Hamosco 2021: [hamoscobemfkuh2021@gmail.com](mailto:hamoscobemfkuh2021@gmail.com)  
Segala informasi yang diperoleh selain dari sumber di atas adalah tidak sah.
  11. Panitia Hamosco 2021 tidak bertanggung jawab apabila terdapat kesalahan penulisan nama delegasi. Nama yang dipakai berdasarkan formulir pendaftaran.
  12. Apabila telah mengirimkan formulir pendaftaran dan melakukan pembayaran maka penggantian anggota tim tidak diperbolehkan.
  13. Tidak ada biaya *refund* untuk pembatalan apabila telah melakukan pembayaran.





## TEKNIS PERLOMBAAN

### 1. Tahap *Preliminary*

Tahap *Preliminary* merupakan tahapan seleksi pertama yang akan dilalui oleh seluruh peserta. Tahapan ini akan menyeleksi dan menentukan 10 tim terbaik yang dapat melanjutkan ke tahap semifinal.

#### a. Babak *Multiple Choices Question* (MCQ)

- 1) Terdapat 120 buah *vignette* soal.
- 2) Waktu pengerjaan selama 120 menit.
- 3) Jawaban benar bernilai +4 poin, salah bernilai -1 poin, dan kosong bernilai 0 poin.
- 4) Nilai pada tahap *preliminary* tidak akan diakumulasikan pada tahap selanjutnya.

#### b. Syarat dan Ketentuan

##### 1) *Hardware*

- a) Setiap tim wajib berada dalam ruangan tertutup yang sama dan tidak terdapat orang lain dalam ruangan tersebut.
- b) Segala bentuk benda yang dapat menimbulkan kecurangan wajib disingkirkan, seperti *smartphone*, *smartwatch*, buku, kertas, pulpen, dan lainnya.
- c) Setiap tim hanya menggunakan 1 (satu) buah laptop untuk mengerjakan soal.
- d) Setiap tim hanya menggunakan 1 (satu) buah *smartphone* dengan kamera dan *microphone* yang memadai untuk masuk ke dalam *Zoom Meeting* sebagai media pengawasan ujian.
- e) Setiap tim wajib menyediakan pengisi daya laptop dan *smartphone* yang digunakan.

##### 2) *Software*

- a) Peserta wajib memastikan koneksi internet memadai dan menyiapkan cadangan koneksi apabila terjadi gangguan.





- b) Peserta wajib mengunduh aplikasi *Zoom Meeting* pada *smartphone* yang akan digunakan.
  - c) Pengerjaan soal disarankan melalui Web Browser *Google Chrome*, *Mozilla Firefox*, dan *Microsoft Edge*
- c. Teknis Pelaksanaan
- 1) Selama pelaksanaan kegiatan, setiap tim akan didampingi oleh *Liaison Officer* (LO).
  - 2) Peserta wajib mengikuti *Technical Meeting* dan *System Testing* pada tahap *preliminary*.
  - 3) H-1 Ujian:
    - a) *Link Zoom Meeting* akan dikirimkan ke *email* tim yang telah terdaftar “*Invitation Zoom Call (Meeting Code) – (Password)*”.
    - b) Setiap tim akan dibagi ke dalam satu *breakout room* masing-masing. Pembagian *breakout room* akan disebar melalui grup peserta.
    - c) *Link* dan informasi login laman ujian akan dikirimkan ke *email* tim yang telah terdaftar.
  - 4) 2 Jam Sebelum Ujian:
    - a) Peserta masuk ke dalam *link Zoom Meeting* yang telah dikirimkan sebelumnya dengan format join: *Breakout room\_Nomor Tim\_Universitas*.  
**(Contoh: 1\_Tim 2\_Universitas Hasanuddin)**
    - b) Peserta mengisi *link* registrasi yang akan dikirimkan melalui kolom chat *Zoom*.
    - c) Pembacaan tata tertib tahap *preliminary*.
  - 5) 1 Jam Sebelum Ujian:
    - a) Peserta masuk ke dalam *breakout room* masing-masing.
    - b) Panitia akan melakukan pengecekan ruangan dan kesiapan peserta sesuai dengan SOP pemeriksaan ruangan yang terlampir.





- 6) Selama Ujian:
  - a) Peserta membuka *link* laman ujian **[e-ujian.com](http://e-ujian.com)** yang telah dikirimkan sebelumnya.
  - b) Peserta login menggunakan akun yang telah dibagikan setelah diberi instruksi oleh panitia.
  - c) Setelah login peserta dapat mengerjakan soal sesuai dengan waktu yang diberikan (120 menit).
  - d) Peserta tidak diperbolehkan meninggalkan lokasi ujian atau tidak terlihat pada kamera *Zoom Meeting* selama ujian.
  - e) Kamera dan mikrofon perangkat yang digunakan sebagai pengawasan ujian wajib aktif selama ujian.
- 7) Setelah ujian peserta kembali ke *main room Zoom Meeting* setelah diperbolehkan oleh panitia.
- d. Peserta diharapkan mengikuti *technical meeting*. Perwakilan peserta yang tidak hadir pada saat *technical meeting* **dianggap menyepakati** hasil pertemuan.
- e. Nilai peserta akan diurutkan dan 10 tim dengan nilai tertinggi akan dinyatakan lolos menuju tahap semifinal.
- f. Pengumuman 10 tim dengan perolehan nilai tertinggi dapat dilihat melalui sosial media Hamosco 2021 pada tanggal **7 November 2021 pukul 08.00 WITA**.

## 2. Tahap Semifinal

Tahap semifinal merupakan tahapan kedua dari lomba yang akan diikuti oleh 10 tim dengan nilai tertinggi pada tahap *preliminary*. Pada tahapan ini peserta akan diminta membuat poster publik terkait tema lomba yang diangkat.

### a. Ketentuan Karya Poster

- 1) Jenis poster yang dilombakan merupakan poster publik.
- 2) Poster yang dibuat disesuaikan dengan tema dari lomba Hamosco 2021.
- 3) Poster berisikan informasi edukatif terkait upaya preventif, kuratif, atau rehabilitatif terkait bidang penyakit yang diangkat.





- 4) Semifinalis bebas menggunakan teknik dan gaya visualisasi poster publik sesuai dengan kreativitas masing-masing, tidak menggunakan elemen yang melanggar hak cipta, serta memerhatikan etika pembuatan karya cipta (bukan tiruan/jiplakan).
  - 5) Desain poster dibuat dalam bentuk digital dengan format **.jpg**, ukuran **A4 posisi vertikal (portrait)**, serta resolusi **300 dpi** dengan menggunakan aplikasi umum (*Corel Draw, Adobe Illustrator, Affinity Designer*, ataupun aplikasi desain grafis lainnya).
  - 6) Poster dibuat dengan jumlah warna bebas.
  - 7) Tonjolkan bagian-bagian yang dianggap paling penting untuk diinformasikan.
  - 8) Poster dibuat menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.
  - 9) Poster harus memuat judul, nama peserta, logo Hamosco 2021, dan logo BEM Kema FK UNHAS.
  - 10) Hak cipta seluruh karya menjadi milik panitia.
  - 11) Poster tidak diperbolehkan mengiklankan suatu produk atau institusi (kecuali institusi yang dianjurkan untuk layanan masyarakat, seperti *hotline* untuk pertolongan pertama, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, dll.), mengandung unsur SARA, pornografi, atau gambaran/tulisan yang melecehkan/mengintimidasi suatu kaum/bangsa/agama tertentu.
  - 12) Tidak diperbolehkan untuk mencantumkan nama dan logo universitas asal.
- b. Pengiriman Karya
- 1) Berkas dapat dikumpulkan setelah pengumuman semifinalis paling lambat **tanggal 8 November 2021 pukul 23.59 WITA**.
  - 2) Berkas yang dikumpulkan berupa:
    - a) Poster publik ukuran A4 (**.jpg**)
    - b) Lembar orisinalitas karya (**.pdf**)Format berkas dapat diunduh melalui *link*:  
<https://bit.ly/PosterPublikHamosco2021>
  - 3) Berkas dikirimkan melalui *link* pengumpulan karya berikut:  
<https://bit.ly/SubmitPosterPublikHamosco2021>





- 4) Setelah mengirim karya, peserta melakukan konfirmasi melalui LINE/WA kepada kontak berikut:

(A. Arifah Azzahrah/ 085395607799/ raraarifah)

(Indhira Nurul M/ 082154788893/ indhiramagfirah)

Format konfirmasi: **“SUDAH KIRIM - NAMA KETUA TIM - ASAL UNIVERSITAS”**.

- 5) Konfirmasi harus dilakukan oleh peserta dalam kurun waktu 24 jam setelah melakukan pengiriman karya.

### c. Presentasi Karya

#### 1) Ketentuan Presentasi

- a) Semifinalis melakukan presentasi seakan-akan berada di depan juri.
- b) Semifinalis **wajib** berpakaian sopan dan rapi.
- c) Waktu presentasi untuk masing-masing tim sebanyak 5-7 menit.
- d) Seluruh anggota tim **wajib** ikut serta dalam presentasi dan menampilkan wajahnya di layar aplikasi *Zoom Meeting*.
- e) Semifinalis dibebaskan melakukan presentasi di satu lokasi (menggunakan satu akun *Zoom*) ataupun di lokasi masing-masing dengan menggunakan akun *Zoom* berbeda sesuai kreativitas masing-masing.
- f) Bentuk presentasi semifinalis dibebaskan sesuai dengan kreativitas peserta, seperti drama, lagu, presentasi *PowerPoint*, atau bentuk presentasi lainnya.
- g) Semifinalis **wajib** memperkenalkan diri dengan menyebutkan **judul karya dan nama tiap anggota di dalam tim tersebut**.
- h) Semifinalis **dilarang mencantumkan nama dan logo universitas** atau segala hal yang menunjukkan identitas asal institusi semifinalis.
- i) Semifinalis **diperbolehkan** memanfaatkan fitur **latar belakang (virtual background)**.
- j) Semifinalis **diperbolehkan** menggunakan alat peraga saat presentasi sesuai kreativitas masing-masing. **Poster tidak perlu ditampilkan di layar**. Jika dibutuhkan, poster boleh digunakan sebagai alat peraga pada saat presentasi dengan catatan poster yang ditampilkan merupakan poster yang telah di-*submit* tanpa ada perubahan.





- k) Isi presentasi **tidak boleh** mengandung unsur SARA, melecehkan suatu kelompok tertentu, kekerasan, bersifat pornografi, dan mengiklankan suatu produk atau institusi (kecuali institusi untuk layanan masyarakat, seperti Kementerian Kesehatan Republik Indonesia).
- 2) H-1 Presentasi:
    - a) Peserta melakukan **perekaman video presentasi** bersama dengan panitia sesuai dengan waktu yang telah ditentukan dalam 1 *breakout room* masing-masing.
    - b) Peserta wajib hadir **15 menit** sebelum jadwal perekaman.
    - c) Semifinalis hanya diberikan satu kali kesempatan untuk menampilkan presentasinya. Semifinalis **hanya boleh mengulang presentasi** apabila terdapat kendala jaringan.
    - d) Sebelum melakukan perekaman presentasi akan dilakukan **pengundian nomor urut tanya jawab semifinalis**.
  - 3) 30 Menit Sebelum Presentasi:
    - a) Peserta masuk ke dalam *link Zoom Meeting* yang telah dikirimkan sebelumnya dengan format join: Nomor Tim\_ Universitas.  
**(Contoh: Tim 2\_ Universitas Hasanuddin)**
    - b) Peserta mengisi *link* registrasi yang akan dikirimkan melalui kolom chat *Zoom*.
    - c) Pembacaan tata tertib babak semifinal.
  - 4) Selama Presentasi:
    - a) Tanya jawab akan dilakukan **secara langsung** melalui aplikasi *Zoom Meeting*.
    - b) Setiap tim diberikan waktu 20 menit untuk presentasi (7 menit untuk penyajian, 12 menit untuk tanya jawab, dan 1 menit untuk transisi/persiapan).
- d. **Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.**





- e. Penilaian Tahap Semifinal
  - 1) Penilaian dari tahapan semifinal akan diambil dari **60% presentasi** dan **40% karya**.
  - 2) Penilaian juara favorit diambil dari **70% likes sosial media** dan **30% karya**.
- f. Pengumuman 5 tim dengan perolehan nilai tertinggi dapat dilihat melalui sosial media Hamosco 2021 pada tanggal **15 November 2021 pukul 21.00 WITA**.

### 3. Tahap Final

Tahap Final merupakan tahapan penentu pemenang kompetisi Hamosco 2021 yang terdiri atas 2 babak secara berurutan, yaitu SOOCA-PH dan Cerdas Cermat. Peserta dari tahap ini merupakan 5 tim yang ditanyakan lulus dari tahap semifinal.

#### a. Babak SOOCA-PH (*Structured Objective Oral Case Analysis – Public Health*)

- 1) Babak ini merupakan babak pertama untuk tahapan final yang menguji kemampuan peserta dalam menganalisis suatu kasus penyakit secara keseluruhan serta aspek kesehatan masyarakat dari penyakit terkait.
- 2) Setiap tim akan diberi kasus yang sama.
- 3) Penilaian dilakukan berdasarkan *form* penilaian dari dewan juri yang disesuaikan dengan prosedur yang ada dengan rentang poin dari skala 1-100.

#### b. Persiapan dan Ketentuan Babak SOOCA-PH

- 1) Ketentuan Peserta
  - a) Wajib menggunakan pakaian yang rapi dan sopan.
  - b) Peserta tim berada dalam 1 ruangan kondusif dan *Zoom Meeting* yang sama.
  - c) Peserta memastikan keadaan ruangan steril dan kondusif tanpa hal-hal yang berbentuk kecurangan.
  - d) Video peserta dari laptop dan kamera *smartphone* harus memuat dua orang dengan posisi sesuai SOP yang terlampir.
- 2) Tiap tim wajib menyiapkan:
  - a) Laptop dengan kualitas kamera yang memadai.
  - b) *Smartphone* untuk kamera pengawasan.
  - c) Koneksi internet yang memadai selama kegiatan.
  - d) 1 lembar kertas A3 berwarna putih polos.
  - e) Spidol hitam.





- 3) Apabila selama keberlangsungan kegiatan ditemukan hal-hal yang berbentuk kecurangan yang telah diklarifikasi oleh panitia, maka peserta akan didiskualifikasi.
- 4) Jika saat kegiatan berlangsung peserta terkendala gangguan jaringan (*freeze, reconnecting, dsb.*), maka akan diberi kompensasi waktu maksimal 1 menit untuk memperbaiki koneksi. Apabila telah melebihi waktu kompensasi, maka peserta dianggap bersedia menerima segala konsekuensi yang dapat terjadi.

c. Pelaksanaan Babak **SOOCA-PH**

- 1) Selama pelaksanaan kegiatan, setiap tim akan didampingi oleh *Liaison Officer* (LO).
- 2) H-1 SOOCA-PH:  
*Link Zoom Meeting* akan dikirimkan melalui grup finalis “*Invitation Zoom Call (Meeting Code) – (Password)*”.
- 3) 1 Jam Sebelum SOOCA-PH:
  - a) Peserta masuk ke dalam *link Zoom Meeting* yang telah dikirimkan sebelumnya dengan format join: Nomor Tim\_ Universitas.  
**(Contoh: Tim 2\_ Universitas Hasanuddin)**
  - b) Peserta mengisi *link* registrasi yang akan dikirimkan melalui kolom chat *Zoom*.
  - c) Pembacaan tata tertib babak SOOCA-PH.
- 4) 30 Menit Sebelum SOOCA-PH:  
Panitia akan melakukan pengecekan ruangan dan kesiapan peserta sesuai dengan SOP pemeriksaan ruangan yang terlampir.
- 5) Selama SOOCA-PH:
  - a) Peserta akan menerima nomor urut berdasarkan hasil *live spinwheel* di *Zoom*.
  - b) Peserta wajib melewati Tahap 1 dan Tahap 2 di *breakout room* yang telah disediakan secara berurutan sesuai nomor urut.
  - c) Tahap 1: Analisa Kasus
    - Berlangsung selama 30 menit.
    - Panitia memberikan kasus melalui *sharescreen* dan memulai *timer* sesaat setelah *sharescreen*.
    - Peserta mengerjakan soal dari kasus yang diberikan.





- Saat waktu habis, peserta mengangkat lembar kerja dan memperlihatkan ke layar.
- Peserta selanjutnya dipindahkan ke *breakout room 2*.
- d) Tahap 2: Presentasi Kasus dan Tanya Jawab
  - Berlangsung selama 25 menit, dengan pembagian 20 menit presentasi dan 5 menit tanya jawab.
  - Peserta mempresentasikan hasil pengerjaannya.
  - Panitia akan memasang *timer* melalui *sharescreen* yang dimulai sejak peserta mulai berbicara.
  - Pada sesi tanya jawab, juri dapat mengajukan pertanyaan terkait pemaparan peserta.
  - Panitia akan memasang *timer* melalui *sharescreen* yang dimulai sejak juri bertanya.
  - Setelah selesai, peserta selanjutnya dipindahkan ke *main room*.

#### d. Babak Cerdas Cermat

- 1) Babak ini merupakan babak kedua dari tahapan final yang menguji pengetahuan peserta mengenai materi kardiorespirasi dan kemampuan menganalisis durasi yang dibutuhkan dalam menjawab soal.
- 2) Babak ini terdiri atas babak wajib dan babak rebutan yang wajib diikuti.
- 3) Penilaian dilakukan sesuai dengan penjelasan pada bagian teknis pelaksanaan.

#### e. Persiapan dan Ketentuan Cerdas Cermat

- 1) Ketentuan Peserta
  - a) Wajib menggunakan pakaian yang rapi dan sopan.
  - b) Peserta tim berada dalam 1 ruangan kondusif dan *Zoom Meeting* yang sama.
  - c) Peserta memastikan keadaan ruangan steril dan kondusif tanpa hal-hal yang berbentuk kecurangan.
  - d) Video peserta dari laptop dan kamera *smartphone* harus memuat dua orang dengan posisi sesuai SOP yang terlampir.
- 2) Tiap tim wajib menyiapkan :
  - a) Laptop dengan kualitas kamera yang memadai.
  - b) *Smartphone* untuk kamera pengawasan.
  - c) Koneksi internet yang memadai selama kegiatan.





- 3) Apabila selama keberlangsungan kegiatan ditemukan hal-hal yang berbentuk kecurangan yang telah diklarifikasi oleh panitia, maka peserta akan didiskualifikasi.

f. Pelaksanaan Babak **Cerdas Cermat**

- 1) Selama pelaksanaan kegiatan, setiap tim akan didampingi oleh *Liaison Officer* (LO).
- 2) H-1 Cerdas Cermat:  
Link zoom meeting akan dikirimkan melalui grup finalis “*Invitation Zoom Call (Meeting Code) – (Password)*”.
- 3) 1 Jam Sebelum Cerdas Cermat:
  - a) Peserta masuk ke dalam *link Zoom Meeting* yang telah dikirimkan sebelumnya dengan format join: Nomor Tim\_ Universitas.  
**(Contoh: Tim 2\_ Universitas Hasanuddin)**
  - b) Peserta mengisi *link* registrasi yang akan dikirimkan melalui kolom chat *Zoom*.
  - c) Pembacaan tata tertib babak Cerdas Cermat.
- 4) 30 Menit Sebelum Cerdas Cermat:  
Panitia akan melakukan pengecekan ruangan dan kesiapan peserta sesuai dengan SOP pemeriksaan ruangan yang terlampir.
- 5) Selama Cerdas Cermat:
  - a) Peserta akan melalui 2 babak, yaitu babak wajib dan babak tender.
  - b) **Babak Wajib:**
    - Setiap tim akan menjawab 1 paket soal yang terdiri dari 4 soal.
    - Terdapat 5 amplop paket soal dengan tingkat kesulitan sama yang akan dipilih oleh perwakilan tim.
    - Diberikan waktu sebanyak 5 menit untuk menjawab semua soal.
    - Ketentuan penilaian:
      - Jika soal tidak dijawab atau salah, maka soal tidak dilemparkan pada tim lain.
      - Jika soal dijawab benar maka bernilai +10, +20, atau +30 bergantung tingkat kesulitan (jumlah poin akan ditampilkan pada soal).





- Jika soal dijawab salah atau tidak menjawab maka bernilai 0.

c) **Babak Tender:**

- Pada babak ini terdapat 20 soal.
- Setiap tim diharapkan tetap dalam keadaan *off-mic* kecuali telah dipersilahkan oleh panitia untuk berbicara.
- Setiap soal ditampilkan selama 5 detik, lalu ditutup.
- Mekanisme tender:
  - Setiap tim yang ingin melakukan tender soal harus melakukan tender waktu dengan mengirimkan nama tim pada kolom *chat zoom* setelah panitia memberikan batas suci.
  - Tim yang pertama kali mengirimkan *chat* setelah batas suci akan dipersilakan oleh panitia untuk melakukan tender.
  - Waktu yang dapat ditender setiap soal maksimal 1 menit dan minimal 10 detik.
  - Setiap tim dapat melakukan tender waktu yang lebih sedikit dengan kelipatan 10 detik.
  - Kesempatan untuk melakukan tender setiap soal adalah 5 detik setelah soal dibacakan atau setelah tim lain melakukan tender.
- Jawaban yang pertama kali diucapkan oleh peserta tim tidak dapat diubah/diperbaiki.
- Ketentuan penilaian:
  - Jika soal dijawab dengan benar maka bernilai +10, +20, atau +30 sesuai dengan tingkat kesulitan (jumlah poin akan ditampilkan pada soal).
  - Jika soal dijawab salah atau tidak menjawab bernilai -10, -20, -30 sesuai dengan tingkat kesulitan (jumlah poin akan ditampilkan pada soal).
  - Apabila soal tidak ditender maka tidak ada pengurangan nilai.
- Jika terdapat nilai akhir yang sama, maka akan diberikan 3 soal tambahan.
- Tim yang tidak pernah memenangkan tender waktu akan didiskualifikasi.





g. Penentuan dan Pengumuman Pemenang

- 1) Penentuan juara 1, 2, dan 3 berdasarkan pengurutan nilai tertinggi dari akumulasi nilai babak SOOCA-PH dan babak Cerdas Cermat dengan perbandingan 50:50.
- 2) Pemenang akan diumumkan pada *Farewell Party* Hamosco 2021 pada tanggal **21 November 2021**.





## SUSUNAN ACARA

TANGGAL	KEGIATAN	KETERANGAN
Sabtu, 30 Oktober 2021	<i>Technical Meeting dan System Testing</i>	<i>Zoom Meeting</i>
Jumat, 5 November 2021	<i>Welcoming Party</i>	
Sabtu, 6 November 2021	<i>Tahap Preliminary</i>	
Minggu, 7 November 2021	Pengumuman Semifinalis	Instagram @hamosco
Minggu, 7 November 2021 – Senin, 8 November 2021	Tahap Semifinal ( <i>Submit Karya</i> )	<i>Link</i> terlampir
Selasa, 9 November 2021 – Sabtu, 13 November 2021	Tahap Semifinal ( <i>Online Voting</i> )	Instagram @hamosco
Sabtu, 13 November 2021	Tahap Semifinal (Perekaman Presentasi)	<i>Zoom Meeting</i>
Minggu, 14 November 2021	Tahap Semifinal (Presentasi)	
Senin, 15 November 2021	Pengumuman Finalis	Instagram @hamosco
Sabtu, 20 November 2021	Tahap Final (SOOCA-PH)	<i>Zoom Meeting</i>
Minggu, 21 November 2021	Tahap Final (Cerdas Cermat) dan <i>Farewell Party</i>	





## JURI

1. Juri terdiri dari dokter yang tergabung dalam Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia, Perhimpunan Dokter Paru Indonesia, Asosiasi Institusi Pendidikan Kedokteran Indonesia, serta pakar dalam bidang desain.
2. Juri bertugas menyusun dan menetapkan soal, serta menilai peserta.

## PENGHARGAAN

1. Juara 1 memperoleh sertifikat dan hadiah sebesar Rp 3.500.000,-
2. Juara 2 memperoleh sertifikat dan hadiah sebesar Rp 3.000.000,-
3. Juara 3 memperoleh sertifikat dan hadiah sebesar Rp 2.500.000,-
4. Juara Favorit memperoleh sertifikat dan hadiah sebesar Rp 500.000,-

## RINCIAN BIAYA KEGIATAN

No.	Keperluan	Harga
1.	<i>Competition fee</i>	Rp 100.000,-
2.	<i>Welcoming Party dan Farewell Party</i>	Rp 15.000,-
3.	<i>Zoom Meeting</i>	Rp 5.000,-
<b>Total</b>		Rp 120.000,-





## Lampiran.

### Lampiran 1. Standar Operasional Pemeriksaan Ruangan

1. Setiap tim memasuki *breakout room Zoom Meeting* (melalui *smartphone*) dengan membawa kartu identitas (KTM/KTP) masing-masing.
2. Setiap *breakout room* terdiri dari 1 tim, 1 pengawas, dan *timekeeper*.
3. Setiap tim wajib menyediakan:
  - a. 1 buah cermin (khusus tahap *preliminary*).
  - b. 1 *smartphone* sebagai kamera pengawas.
  - c. 1 buah laptop.
  - d. 1 buah tripod (fleksibel).
  - e. Pengisi daya laptop/*smartphone*.
4. Setiap tim telah memastikan bahwa lokasi pengerjaan soal memiliki jaringan yang memadai.
5. Setiap tim wajib menyediakan dua jaringan internet berbeda untuk mengantisipasi gangguan jaringan.
6. Setiap tim wajib mengaktifkan mode/fitur “*do not disturb*” pada *smartphone*.
7. Setiap tim meletakkan *smartphone* sebagai kamera pengawas (dapat menggunakan tripod) pada posisi yang telah ditentukan oleh panitia.
8. Setiap tim wajib mengaktifkan kamera dan mic *smartphone* saat pengecekan ruangan dan selama kegiatan berlangsung.
9. Seluruh anggota tim wajib terlihat pada kamera *smartphone* selama kegiatan berlangsung.
10. Masing-masing peserta wajib menunjukkan kartu identitas (KTM/KTP) kepada pengawas.
11. Pengawas melakukan pengecekan ruangan masing-masing tim.
12. Pengawas melakukan pemeriksaan pada tiap peserta (misalnya menggunakan *earphone*, *smartwatch*, dan lainnya)
13. Pada saat pemeriksaan ruangan berlangsung, setiap tim diwajibkan untuk memperlihatkan area sekitar posisi ujian:
  - a. Atas meja
  - b. Bawah meja
  - c. Samping kanan dan kiri meja





- d. Belakang meja
  - e. Sekeliling ruangan
14. Setiap tim wajib menyingkirkan segala sesuatu yang dapat mengganggu proses pengerjaan soal.
  15. Setiap tim memastikan bahwa tidak ada orang lain di dalam ruangan kecuali anggota tim.
  16. Setiap tim dilarang keras melakukan segala bentuk kecurangan (misalnya melihat buku, catatan, atau alat elektronik lainnya di luar ketentuan peserta).
  17. Segala bentuk kecurangan akan diproses oleh panitia. Apabila terbukti, tim akan langsung didiskualifikasi.
  18. Setiap tim wajib mengikuti salah satu posisi berikut ini selama pengerjaan soal berlangsung





## Lampiran 2. Kriteria Penilaian

### 1. Poster Publik

No	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Struktur gambar yang ada di dalam poster	15
	Komposisi gambar: warna dan tata letak objek dalam gambar	
	Keindahan/sisi artistik penyajian visual	
2	Orisinalitas ide, kreativitas, dan keunikan	20
3	Kesesuaian isi poster dengan tema dan topik yang dipilih	10
4	<b>Kualitas poster publik</b>	20
	Penyampaian pesan/komunikasi di dalam poster	
	Poster yang dibuat mudah dimengerti oleh pembaca	
	Poster mampu menarik perhatian pembaca	
5	Kejelasan pesan yang disampaikan, ekspresif, informatif, dan komunikatif	15
6	Ketepatan penyampaian poster untuk sasaran edukasi, baik bagi masyarakat ataupun dunia kesehatan	10

### 2. Presentasi Poster

No	Kriteria Penilaian	Bobot
1	<b>Penyajian</b>	
	Teknik presentasi <ul style="list-style-type: none"><li>• Sikap, kesopanan, berpakaian pantas</li><li>• Kreativitas dan inovasi</li></ul>	15
	Kemampuan memaparkan karya <ul style="list-style-type: none"><li>• Relevansi dengan isi karya</li><li>• Gagasan dan isi yang dapat tersampaikan dengan baik</li></ul>	15
	Ketepatan waktu	5
	Peran aktif peserta dan kerjasama tim (pembagian tugas dan pemahaman materi yang merata)	10
2	<b>Diskusi</b>	
	Cara menjawab dan kerja sama tim	15
	Ketepatan menjawab	15
	Kemampuan mempertahankan argumen	15





## Lampiran 3. Pokok Bahasan

### Daftar Penyakit

- |  |  |
|--|--|
| 1. Syok (Hipovolemik, Kardiogenik, Neurogenik, Septik) | 26. Pneumonia Komunitas  |
| 2. Hipertensi Esensial                                 | 27. TB Paru Tanpa Komplikasi, TB Paru dengan HIV, dan Rujuk Balik MDR-TB |
| 3. Rujuk Balik Hipertensi Sekunder                     | 28. Faringitis, Laringitis, Tonsillitis, dan Abses Peritonsillar         |
| 4. Angina Pectoris                                     | 29. <i>Pseudo-Croup Acute Epiglottitis</i>                               |
| 5. Infark Miokard                                      | 30. Pertussis  |
| 6. Gagal Jantung                                       | 31. Difteria   |
| 7. Takikardi: Supraventrikular, Ventricular            | 32. Trakeitis  |
| 8. Fibrilasi Atrial dan Atrial Flutter                 | 33. <i>Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)</i>                    |
| 9. Ekstrasistol: Supraventrikular, Ventricular         | 34. Bronkitis Akut   |
| 10. Fibrilasi Ventrikular                              | 35. Bronkiolitis Akut  |
| 11. Cardiorespiratory Arrest (Henti Jantung Paru)      | 36. Bronkiektasis  |
| 12. Kor-pulmonale                                      | 37. Asma Bronkial/Asma Akut dan Status Asmatikus                         |
| 13. Endokarditis, Miokarditis, dan Perikarditis        | 38. Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK)                                |
| 14. Kelainan Jantung Kongenital                        | 39. Abses Paru   |
| 15. Kelainan Katup Jantung                             | 40. Emfisema Paru  |
| 16. Demam Jantung Reumatik                             | 41. Efusi Pleura Massif  |
| 17. Aneurisma Diseksi                                  | 42. <i>Pneumothoraks</i>   |
| 18. Tromboemboli dan <i>Thromboangitis Obliterans</i>  | 43. <i>Haematothoraks</i>  |
| 19. Varises  | 44. Edema Paru   |
| 20. Trombosis Vena Dalam                               | 45. Gagal Napas ( <i>Respiratory Distress</i> )                          |
| 21. Emboli Vena  | 46. Keganasan dalam Sistem Respirasi                                     |
| 22. Vein Insufficiency                                 |  |
| 23. Lymphangitis dan Lymphedema                        |  |
| 24. Influenza dan Flu Burung                           |  |
| 25. SARS   |  |

