

FAKULTAS MATEMATIKA DAN
ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SAM RATULANGI



PROPOSAL KEGIATAN SAINS COMPETITION 2024

TINGKAT SMA/SMK SE-SULAWESI UTARA

CABANG LOMBA

BIOLOGY DARES YOU
CHEMISTRY CHALLENGE
SIBER
PHYSICS COMPETITION
KOMPETISI MATEMATIKA
PHARMACEUTICAL
CHAMPIONSHIP



DAFTAR ISI

A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Kegiatan	2
C. Nama dan Tema Kegiatan.....	2
D. Jenis Kegiatan.....	2
E. Biaya Pendaftaran dan Hadiah	8
F. Waktu dan Tempat Kegiatan.....	8
G. Dasar Pelaksanaan	8
H. Pembiayaan Kegiatan	8
I. Peserta Kegiatan	9
J. Rundown Acara.....	9
K. Penutup.....	10

A. Latar Belakang

Pendidikan merupakan salah satu aspek penting dalam pembangunan suatu bangsa, dan salah satu pilar utamanya adalah ilmu pengetahuan dan teknologi. Kompetisi sains merupakan salah satu cara efektif untuk meningkatkan minat dan kemampuan siswa dalam bidang ini. Melalui kompetisi sains, siswa tidak hanya diajak untuk memahami konsep-konsep dasar, tetapi juga untuk menerapkan pengetahuan mereka dalam situasi nyata, mengembangkan keterampilan berpikir kritis, dan memupuk semangat inovasi.

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT) memiliki komitmen kuat dalam mendukung pengembangan ilmu pengetahuan di kalangan generasi muda. Sebagai bagian dari upaya tersebut, Fakultas MIPA berencana mengadakan Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara tahun 2024. Kegiatan ini diharapkan dapat menjadi ajang bagi para siswa untuk menunjukkan kemampuan terbaik mereka, sekaligus sebagai sarana untuk mengidentifikasi dan mengembangkan bakat-bakat unggul di bidang sains.

Sulawesi Utara memiliki banyak potensi dalam bidang pendidikan, terutama dalam pengembangan ilmu sains. Namun, belum banyak kesempatan bagi para siswa SMA/SMK untuk berkompetisi di tingkat yang lebih tinggi dan menunjukkan keahlian mereka. Dengan diadakannya kompetisi ini, diharapkan akan tercipta atmosfer yang kondusif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta mendorong para siswa untuk terus berprestasi dan berkarya.

Kompetisi ini akan melibatkan enam program studi di Fakultas MIPA UNSRAT, yaitu Biologi, Fisika, Kimia, Matematika, Farmasi, dan Sistem Informasi. Masing-masing program studi akan memiliki cabang lomba tersendiri yang dirancang untuk menguji pengetahuan dan keterampilan siswa dalam bidang tersebut. Partisipasi dari keenam program studi ini menunjukkan komitmen UNSRAT dalam memberikan kesempatan yang luas dan beragam bagi siswa untuk berkompetisi sesuai dengan minat dan bakat mereka.

Selain itu, kompetisi ini juga diharapkan dapat menjadi wadah untuk mempererat hubungan antar sekolah di Sulawesi Utara. Melalui interaksi dan kompetisi yang sehat, diharapkan terjadi pertukaran ide dan pengalaman yang dapat memperkaya wawasan para peserta. Fakultas MIPA UNSRAT juga melihat kegiatan ini sebagai kesempatan untuk memperkenalkan kampus dan program studinya kepada para siswa, dengan harapan dapat menarik minat mereka untuk melanjutkan studi di bidang sains di UNSRAT.

Secara keseluruhan, Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara tahun 2024 diharapkan dapat memberikan dampak positif yang signifikan bagi pengembangan pendidikan sains di Sulawesi Utara. Dengan melibatkan berbagai pihak, mulai dari sekolah, pemerintah, hingga sektor swasta, diharapkan kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar dan mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

B. Tujuan Kegiatan

Tujuan utama dari Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara tahun 2024 adalah untuk meningkatkan minat dan prestasi siswa dalam bidang sains. Melalui kompetisi yang menantang dan edukatif, diharapkan siswa dapat lebih tertarik dan termotivasi untuk mengembangkan pengetahuan serta keterampilan mereka dalam sains, khususnya dalam bidang Biologi, Fisika, Kimia, Matematika, Farmasi, dan Sistem Informasi. Kompetisi ini juga bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengembangkan bakat-bakat unggul di antara para siswa, memberikan mereka kesempatan untuk berprestasi lebih lanjut, dan mendorong peningkatan kualitas pembelajaran sains di sekolah-sekolah.

Selain itu, kegiatan ini bertujuan untuk memupuk semangat kompetitif dan sportivitas di kalangan siswa, serta mempererat hubungan antar sekolah di Sulawesi Utara. Interaksi yang terjadi di antara peserta diharapkan dapat menciptakan pertukaran ide dan pengalaman yang memperkaya wawasan mereka. Kompetisi ini juga merupakan kesempatan bagi Fakultas MIPA UNSRAT untuk memperkenalkan program studinya kepada para siswa, dengan harapan dapat menarik minat mereka untuk melanjutkan studi di UNSRAT. Secara keseluruhan, kegiatan ini diharapkan dapat memberikan dampak positif yang signifikan bagi pengembangan pendidikan sains di Sulawesi Utara dan mendorong kerjasama antara lembaga pendidikan dan sektor industri untuk mendukung pengembangan sains dan teknologi yang berkelanjutan.

C. Nama dan Tema Kegiatan

Nama Kegiatan:

Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara 2024

Tema Kegiatan:

"Mengembangkan Generasi Muda yang Kreatif dan Inovatif Melalui Sains untuk Masa Depan yang Berkelanjutan"

D. Jenis Kegiatan

1. Fisika: *Physics Competition*

1) Peserta

- a. Peserta kegiatan Physics Competition 2024 meliputi delegasi siswa/i SMA Se-Sulawesi Utara.
- b. Peserta yang akan mengikuti kegiatan Physics Competition 2024 berjumlah minimal 3 orang dan maksimal 5 orang

2) Ketentuan Peserta

- a. Peserta merupakan delegasi siswa/l SMA yang telah diundang Se-Sulut dan yang telah mengisi formulir pendaftaran.
- b. Setiap sekolah dapat mendelegasi beberapa tim yang terdiri dari 5 orang dengan hak dan kewajiban peserta sama, yang telah diutus serta didampingi oleh 1 orang guru pendamping.
- c. Peserta wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan Physics Competition 2024, mulai dari pembukaan sampai penutupan.
- d. Peserta wajib mengenakan seragam putih abu-abu atau seragam sekolah lainnya sesuai dengan pengaturan sekolah masing-masing.
- e. Peserta tidak diperkenankan membawa senjata tajam, serta membawa dan mengonsumsi minuman keras dan narkoba.
- f. Peserta tidak diperkenankan meninggalkan area kegiatan tanpa seizin panitia
- g. Peserta wajib menuruti tata tertib kegiatan Physics Competition 2024 yang telah diatur oleh panitia.

3) Teknis Lomba

Physics Competition (PC) 2024 merupakan perlombaan dalam bidang fisika pada tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara yang akan menguji peserta didik dalam hal berpikir kritis, cermat dan memiliki rasa ingin tahu yang tinggi. Kompetisi ini bersifat berkelompok. Dengan teknis kegiatan, yaitu:

- a) Kuota pendaftar 20 tim dan 1 tim terdiri dari 3 - 5 orang dengan karya tulis ilmiah yang baik dan menarik untuk mempresentasikan karya ilmiahnya.
- b) Karya tulis ilmiah yang akan dipresentasikan peserta harus dalam bentuk *power point*.
 1. Buat sekreatif mungkin.
 2. Hindari pemakaian kata terlalu banyak
 3. Slide minimal 7 dan maksimal 10
- c) Peserta akan dipanggil oleh panitia/pengawas sesuai daftar hadir untuk mempresentasikan karya tulis ilmiahnya.
- d) Masing-masing peserta diberi waktu presentasi 7 menit dengan sesi tanya jawab dari juri dengan waktu 3 menit.

2. Kimia: **Chemistry Challenge (CC)**

1) Ketentuan Lomba

Kompetisi ini dibagi menjadi tiga babak :

- a. Babak 1 : Tes tulis pilihan ganda
- b. Babak 2 : Tes tulis essay
- c. Babak 3 : Lomba Cerdas Cermat Kimia

Nantinya akan dicari 3 orang pemenang berdasarkan perolehan nilai dari babak satu, dua, dan tiga. nantinya, untuk pembukaan dan penutupan pemenang akan bersamaan dengan cabang lomba lain dari Kompetisi MIPA oleh FMIPA UNSRAT.

3. Sistem Informasi: **SIBER**

1) Ketentuan Lomba

Dalam Olimpiade Matematika Komputasi (Individual), para peserta akan diuji dengan sejumlah soal tantangan yang menuntut pemecahan masalah secara kreatif dan efisien.

2) Ketentuan Peserta

- a) Peserta adalah siswa/siswi aktif SMA/SMK sederajat dibuktikan dengan KTP (Kartu Tanda Pelajar) / Surat Keterangan Aktif sebagai Siswa/Siswi.
- b) Untuk Olimpiade Komputasi diikuti secara perorangan
- c) Pendaftaran dimulai pada tanggal
- d) Tidak ada pengembalian dana (refund) apabila terjadi kesalahpahaman akibat tidak membaca ketentuan secara jelas.
- e) Waktu pelaksanaan 18 Oktober 2024
- f) Peserta wajib menggunakan seragam sekolah

4. Biologi: **Biology Dares You (BDY)**

Biology Dares You (BDY) merupakan Olimpiade dalam bidang ilmu Biologi yang terdiri dari tiga babak, yaitu:

1) BABAK PENYISIHAN

- a. Diikuti oleh semua peserta dan dilaksanakan dalam bentuk TES TERTULIS.
- b. Dalam babak PENYISIHAN akan diambil 9 Tim dengan nilai tertinggi untuk langsung masuk pada babak SEMIFINAL.

2) BABAK SEMIFINAL

- a. Diikuti oleh 9 Tim dengan nilai tertinggi pada babak penyisihan.
- b. Penempatan Tim akan ditentukan lewat cabut undi.
- c. Tidak ada pemisahan bagi Tim yang berasal dari sekolah yang sama.
- d. Soal dalam bentuk lisan rebutan.

3) BABAK FINAL

- a. Diikuti oleh 3 Tim pemenang dari setiap putaran pada babak semifinal.
- b. Soal dalam bentuk wajib jawab dan rebutan.
- c. Penempatan Tim mengikuti pola hasil semifinal

5. Matematika: **Kompetisi Matematika (KM)**

Kompetisi Matematika 2024 Tingkat SMA Se-SULUT merupakan suatu ajang perlombaan yang akan mempertandingkan keahlian dan kreativitas para siswa-siswi dalam menyelesaikan soal-soal **Matematika**. Kompetisi ini diadakan dalam Tiga babak:

1) Babak Penyisihan

- a) Pertandingan pada babak penyisihan ini dilakukan dalam bentuk penyelesaian soal-soal pilihan ganda.
- b) Setiap peserta akan diberi 20 buah soal pilihan ganda dan 10 buah soal isian.
- c) Waktu yang diberikan untuk menjawab soal adalah 1 jam (60 menit).
- d) Setiap jawaban PG yang benar akan diberi nilai +2 (plus dua), setiap jawaban soal isian yang benar akan diberi nilai +6 (plus enam), untuk soal yang tidak dijawab diberi nilai 0 (nol) dan untuk setiap jawaban yang salah diberi nilai 0 (nol).
- e) Jawaban dari para peserta akan diperiksa dan dinilai oleh tim penilai.
- f) Peserta yang maju ke babak semifinal berjumlah 25 orang peserta.
- g) Kompetisi ini bersifat perorangan/ individu, dengan peserta tidak dibatasi.

2) Babak Semi Final

- a) Pertandingan pada babak semi final ini dilakukan dalam bentuk penyelesaian soal-soal isian sebanyak 10 buah soal dan 3 buah soal essay.
- b) Untuk soal isian, Setiap jawaban yang benar akan diberi nilai +7 (plus tujuh), untuk soal yang tidak dijawab dan soal yang salah diberi nilai 0 (nol), sedangkan soal essay jawaban yang benar akan diberi nilai 10 (sepuluh).
- c) Waktu yang diberikan untuk menjawab soal adalah 1 jam (60 menit).
- d) Jawaban dari para semifinalis akan diperiksa dan dinilai oleh tim penilai.
- e) Peserta yang maju ke babak final berjumlah 3 orang peserta

3) Babak Final

- a) Setiap peserta akan diberikan 3 soal essai di mana salah satu soal akan dipresentasikan di depan dewan juri.
- b) Waktu yang diberikan untuk mengerjakan soal adalah 1 jam 45 menit (105 menit). 60 menit menyelesaikan soal dan 45 menit presentasi, masing-masing peserta mendapat waktu 15 menit untuk presentasi.
- c) Penilaian babak final:
 - 75% Penyelesaian Soal
 - 25% Presentasi

6. Farmasi: **Pharmaceutical Championship (PHARCHIP)**

Kegiatan yang akan dilaksanakan adalah Pharmaceutical Championship, dengan Tema **“Thriving as Intelligent 5.0 Pharmacists”**.

1) Ketentuan Peserta

- a) Pelajar aktif SMA/SMK (siswa/l kelas X,XI,XII) ditunjukkan dengan kartu pelajar atau surat keterangan siswa aktif dari sekolah.
- b) Peserta bersifat tim bukan individual (1 tim berisikan 3 orang)
- c) Uang pendaftaran pertim berjumlah Rp.100.000
- d) Pendaftaran dilakukan secara online
- e) Peserta mengikuti kompetisi dengan menggunakan seragam sekolah
- f) Peserta diharapkan membawa alat tulis dan papan ujian saat kompetisi
- g) Peserta wajib didampingi oleh dewan guru sekolah setempat

2) Teknis Lomba

Lomba akan dilaksanakan dalam 2 babak, yaitu:

a. Babak Penyisihan: Ujian Tertulis

- a) Babak pertama dilaksanakan selama 75 menit dalam bentuk ujian tulis yang mencakup 30 soal Pilihan Ganda (PG), 15 soal Pernyataan benar dan salah, serta 5 soal Esai.
- b) Pada tipe soal pernyataan salah dan benar, masing-masing tim peserta memilih jawaban benar atau salah dari pernyataan yang diberikan.
- c) Penilaian pada tipe soal PG dan pernyataan salah benar menggunakan sistem pengurangan, dimana jika benar akan memperoleh skor +2 poin dan jika salah memperoleh skor -1 poin.
- d) Adapun mekanisme penilaian tipe soal pernyataan salah dan benar adalah sebagai berikut:

Kunci Jawaban	Jawaban Peserta	Nilai
B	B	+2
B	S	-1
B	-	0
S	B	-1
S	S	+2
S	-	0

- e) Untuk tipe soal esai, peserta akan diberikan soal uraian dengan mekanisme penilaiannya sebagai berikut:

Jawaban Tim Peserta	Nilai
Jawaban benar	+3
Jawaban mendekati benar	+2
Jawaban salah	0

- f) Total nilai akhir seluruh tim peserta akan diurutkan berdasarkan nilai yang tertinggi, 3 tim dengan nilai tertinggi berhak mengikuti babak final.

No	Nama Tim	Nilai	Konversi ke Poin	Ranking
	A	200	10	1
	B	180	9	2
	C	150	8	3
	D	105	7	4
	E	80	6	5
	F	75	5	6
	G	50	4	7
	H	12	3	8
	I	5	2	9
	J	3	1	10

- g) Jika terdapat tim peserta yang memiliki total poin yang sama saat penentuan 3 besar, maka tim tersebut akan diberikan 1 soal tulis tambahan selama 1 menit hingga akhirnya diperoleh 3 tim yang maju ke babak final.

b. Babak Final: Lomba Cerdas Cermat

- a) Babak final dilaksanakan selama 45 menit dengan menggunakan sistem lomba cerdas cermat, dimana tiap tim akan diberikan 5 soal wajib dan 10 soal rebutan.
- b) Masing-masing perwakilan tim peserta akan memilih amplop soal yang berisi 5 soal wajib yang harus dijawab oleh masing-masing tim.
- c) Jika tim peserta tidak menjawab atau salah menjawab maka pertanyaannya akan dilempar pada tim peserta selanjutnya. Namun, jika soal yang diperoleh adalah soal item dan tim peserta menjawab benar sebagian, maka soal tersebut tidak dilempar. Pelemparan soal harus berdasarkan instruksi dewan juri.
- d) Peserta dengan perolehan nilai tertinggi pada babak penyisihan berhak untuk memilih amplop terlebih dahulu.
- e) Saat akan menjawab pertanyaan, perwakilan peserta wajib mengangkat tangan dan boleh memberikan jawaban jika sudah mendapat izin dari dewan juri. Jika sudah menjawab sebelum mendapatkan instruksi, maka poin yang diperoleh akan dikurangi sebanyak 5 poin dan soal akan diganti/dibatalkan.
- f) Penilaian soal rebutan menggunakan sistem pengurangan, dimana jika benar akan memperoleh skor 10 dan jika salah adalah -5.

- g) Batas waktu sesudah memencet bel yaitu 3-5 detik dan apabila lebih dari waktu yang ditentukan, maka dianggap tidak menjawab dan nilai dikurangi 5 poin.
- h) Total nilai akhir tim peserta akan diurutkan berdasarkan nilai yang tertinggi.

c. Pemenang

Penentuan pemenang kegiatan olimpiade PHARMACEUTICAL CHAMPIONSHIP (PHARSHIP) 2024 berdasarkan atas akumulasi nilai pada babak penyisihan dan babak final.

E. Biaya Pendaftaran dan Hadiah

Biaya pendaftaran untuk semua cabang lomba pada semua program studi, yaitu:

1. Tim: Rp. 100.000
2. Individu: Rp. 50.000 (khusus SIBER Rp. 75.000)

Hadiah untuk semua cabang lomba pada semua program studi, yaitu:

1. Juara 1: Rp. 3000.000 + trophy + sertifikat
2. Juara 2: Rp. 2.000.000 + trophy + sertifikat
3. Juara 3: Rp. 1.000.000 + trophy + sertifikat

F. Waktu dan Tempat Kegiatan

Rangkaian kegiatan kompetisi Sains ini akan dilaksanakan pada:

Hari : Jumat, 18 Oktober 2024

Tempat : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi

G. Dasar Pelaksanaan

Program Kerja Panitia Kompetisi Matematika, Sains, dan Komputasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sam Ratulangi tahun 2024.

H. Pembiayaan Kegiatan

Pembiayaan kegiatan Olimpiade Kompetisi Sains tingkat SMU/SMK Se-Sulawesi Utara ini diharapkan dari:

1. Proposal
2. *Door to door*
3. Donatur
4. Dana Universitas

Sumber-sumber lain yang tidak mengikat

I. Peserta Kegiatan

Adapun peserta dalam kegiatan ini merupakan Siswa-Siswi SMA/SMK Se-SULUT dan Guru SMA/SMK se-Sulawesi Utara.

J. Rundown Acara

NO	JAM	KEGIATAN	PELAKSANA/PIC	KETERANGAN
1	07.30 - 08.15	Registrasi Peserta	Sie. Sekretariat, sie konsumsi, Nyong Noni, LO	Pemutaran promosi UKM dan Prestasi ² tiap prodi, pameran hasil PKM dan kegiatan dgn x-banner
2	08.30 - 10.00	Pembukaan Kegiatan		
		Ucapan Selamat datang oleh MC	Sie dokumentasi	Pemutaran video, ucapan selamat datang dari MC
		Perkenalan LO		
		Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Operator	Pemutaran video lagu Indonesia Raya dan Mars Unsrat
		Laporan Ketua Panitia	Wakil Ketua Panitia	Dr. Farha Dapas, M.EnvStud.
		Live Performance (1)	UKM Dance farmasi (Christina)	
		Kata Sambutan oleh Dinas Pendidikan Daerah Provinsi Sulawesi Utara	MC	
		Live Performance (2)	UKM nyong Noni	
		Kata Sambutan sekaligus Membuka Kegiatan oleh Dekan FMIPA Unsrat		
Live performance (3)	UKM Seni Budaya			
3	10.00 - 15.00	Pelaksanaan Lomba di setiap Program Studi	Panitia Prodi, LO	Peserta berpindah ke ruangan yang telah ditentukan oleh setiap prodi
4	12.00	ISHOMA	Sie. Komsumsi	Distribusi sesuai ruangan dan jumlah peserta/panitia yg terdaftar. UKM stand by di x-banner
5	15.15 - 15.45	Perkenalan ketua HIMA se-FMIPA Unsrat	MC dan Ketua HIMA	Live
6	15.50 - 16.30	Pengumuman Pemenang	Panitia	MC mengundang Pejabat ² Fakultas, Jurusan dan Prodi, Ketua Hima untuk menyerahkan piagam, piala dan hadiah Dekan menyerahkan tropi umum tetap
7	16.30 - 17.00	Penyerahan Hadiah dan Trophy sekaligus penutupan	Panitia	Dekan, Wadek Kemahasiswaan dan Alumni

K. Penutup

Dengan diadakannya Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara tahun 2024, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi berharap dapat memberikan kontribusi nyata dalam mengembangkan potensi generasi muda di bidang sains. Kegiatan ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa, tetapi juga untuk membangun karakter yang kompetitif, inovatif, dan berwawasan luas.

Kami mengundang seluruh sekolah SMA/SMK di Sulawesi Utara untuk berpartisipasi dalam kegiatan ini dan menjadikan kompetisi ini sebagai ajang untuk menunjukkan prestasi terbaik para siswanya. Dengan dukungan dan partisipasi aktif dari berbagai pihak, kami yakin bahwa kegiatan ini akan berjalan sukses dan mencapai tujuan yang diharapkan. Semoga melalui kompetisi ini, kita dapat bersama-sama mendorong kemajuan pendidikan sains dan menciptakan masa depan yang lebih cerah bagi generasi muda kita.

Kami mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasama semua pihak yang terlibat, dan kami berharap kompetisi ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi seluruh peserta dan masyarakat Sulawesi Utara pada umumnya. Mari kita sukseskan bersama Kompetisi Sains Tingkat SMA/SMK se-Sulawesi Utara tahun 2024 ini.

Susunan Panitia Olimpiade Kompetisi Sains Tingkat SMU/SMK Se-SULUT 2024

Pelindung:

Dekan FMIPA Unsrat

Wakil Dekan bidang Akademik dan Perencanaan

Wakil Dekan bidang Umum dan Kepegawaian

Wakil Dekan Bidang kemahasiswaan

Pimpinan Jurusan

Pimpinan program Studi

Ketua Panitia : Dr.rer.nat. Adelfia Papu, M.Si.

Wakil Ketua : Dr. Farha N.J. Dapas, M.Env.stud.

Sekretaris : Rilya Arunda, S.Kom., M.Kom

Bendahara : Drs. Ruddy Mantiri, M.E

Seksi Acara dan Sekretariat:

Dr. Lidya I Momuat, S.Si., M.Si. (Koordinator)

Victor Tititheru, SE

Chaelsie R. Lolombulan

Fellicia A. Salam

Ernest Emmanuel

Dzaky Dzulfikar Abidin

Revalina A. Paduli

Gabriel Kures

Seksi Perlengkapan dan Dekorasi

Vonny Santi : (Koordinator)

Lilis Dwi Sapta A, S.Si., MSi.

Fitri Elizabrth Br. Hasibuan S.Si., M.Si.

Muhammad Subekti

Christoffel Tuerah

Patricia Michella Rumbewas

Bianco Jovi Imanuel The

Juan Alsera Ontorael

Seksi Dokumentasi dan Publikasi

Mahendra Kusuma Nugraha, S.Si., M.Sc.
(Koordinator)

Nachtaniel Pudihang

Gabriell C.A. Taroreh

Valenjuan Ignatius Wagiman

Kevin Wijaya

Seksi Konsumsi:

Maria Bobanto, S.Pd, M.Si (Koordinator)

Vanda Kamu, S.Si., M.Si.

Gabriel Mangore

Michella Margaretha Paath

Happy Day Tampara

Seksi Dana:

Pience Veralyn Maabuat, M.Si (Koordinator)

Jessen

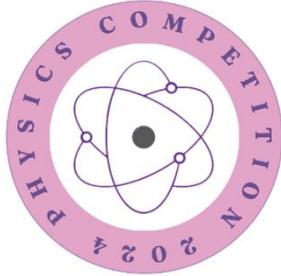
Bidang Kemahasiswaan:

Deevy Kotambunan

Jeane Polii

James Tacoo

LOGO KOMPETISI



FLYER

PHARMACEUTICAL CHAMPIONSHIP 2024

UNTUK SISWA/ SMA- SMK-MA
Thriving as Intelligent 5.0 Pharmacist

JOIN NOW

QR Pendaftaran:

HADIAH

- JUARA 1: Rp3.000.000 + Trofi+ Sertifikat
- JUARA 2: Rp2.000.000+ Trofi+ Sertifikat
- JUARA 3: Rp1.000.000+ Trofi+ Sertifikat
- *souvenir untuk semua peserta

BIAYA PENDAFTARAN
RP 100.000 (PER-TIM)
[HTTPS://BIT.LY/PHARCHIP2024](https://bit.ly/Pharchip2024)

METODE PEMBAYARAN
BRI : 342201046837531
DANA : 08524414648
A.N. PRISCA PRISILLIA SALINDEHO

CONTACT PERSON
0823-9633-6036 (AGURELIA) | 0853-9957-6813 (ERIN)

PROPOSAL & TOR:

FMIPA UNIVERSITAS SAM RATULANGI

2024 CHEMISTRY CHALLENGE

SMA&SMK SE-SULAWESI UTARA!!!

HAI SOBAT KIMIA!!!

Chemistry challenge (CC) merupakan kompetisi kimia untuk siswa/ SMA sederajat se-Sulawesi Utara yang diadakan oleh Ikatan Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAKIM) Unsrat.

YUK DAFTARKAN DIRIMU!!!

FASILITAS PESERTA
Sertifikat, Cendramata, Konsumsi

BIAYA PENDAFTARAN
RP. 50.000

HADIAH PEMENANG

- 1. RP. 3.000.000
- 2. RP. 2.000.000
- 3. RP. 1.000.000

CHAMPION
Competition of Valence Excitation Towards Campion

Disponsori oleh
YOTTA! | Media Partner | Grab

Dispenyngan:
0823-2200-2517 (ERIN)
0821-8736-8842 (PATRIKA)

PENDAFTARAN
DIBUKA PADA: 6 MEI 2024

PELAKSANAAN
18 OKTOBER 2024
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA) UNIVERSITAS SAM RATULANGI MANADO

SCAN HERE!!!

LINK PENDAFTARAN
<https://bit.ly/chemchall2024>

SOCIAL MEDIA:
@himakim_unsrat | @chemistrychallenge_himakim

HIMPUNAN MAHASISWA SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SAM RATULANGI

SIBER SI BERKOMPETISI 2024

DIGITAL DREAMERS:
"MERANCANG MASA DEPAN TEKNOLOGI"
SMA & SMK SE-SULAWESI UTARA

Matematika Komputasi

Olimpiade Komputasi adalah ajang bergengsi bagi para pelajar yang tertarik dengan pemrograman dan matematika. Para peserta akan diuji dengan sejumlah soal tantangan yang menuntut pemecahan masalah secara kreatif dan efisien.

Jadwal Pelaksanaan

18 Oktober 2024
FMIPA UNSRAT

Jenis Lomba

- Matematika Komputasi (Individual)

Prizepool

- Juara 1: Rp3.000.000
- Juara 2: Rp2.000.000
- Juara 3: Rp1.000.000

Biaya Pendaftaran

- Matematika Komputasi 75K (Individual)

Contact Person:

- +62 895-8029-77094 (Kristi)
- +62 895-8048-00559 (Ariqi)
- +62 896-3305-5515 (Klara)

Metode Pembayaran

- 082136396094 (Dana)
- 1500031095779 (Mandiri)

Scan QR (Pendaftaran dan info lainnya):

HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SAM RATULANGI MANADO

KOMPETISI MATEMATIKA 2024 SMA SE-SULAWESI UTARA

UNLEASH YOUR MATH GENIUS!

Timeline

- 1 PENDAFTARAN: 30 AGUSTUS - 10 OKTOBER 2024
- 2 PELAKSANAAN: 18 OKTOBER 2024
- 3 PENGUMUMAN JUARA: 10 OKTOBER 2024

FASILITAS

- TROPHY LELAP
- TROPHY BERGILIR (JUARA I, II, III)
- SERTIFIKAT
- KONSUMSI & MERCHANDISE

Buku Panduan

SCAN QR

Lokasi Pendaftaran

Sekretariat KM 2024
Jurusan MATEMATIKA
FMIPA UNSRAT

Biaya Pendaftaran

Rp. 50.000 /orang

HADIAH PEMENANG

- JUARA I : Rp. 3.000.000
- JUARA II : Rp. 2.000.000
- JUARA III : Rp. 1.000.000

Contact Person:

- +62 877-4877-8505 (Rachel)
- +62 853-4363-3132 (Gerry)
- +62 821-9332-1370 (Agnes)

Yuk Segera Daftar

km.himmatikaunsrat | km2022fmipaunsrat@gmail.com

HIMPUNAN MAHASISWA FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SAM RATULANGI

PHYSICS COMPETITION 2024

18 OKTOBER 2024 | AUDITORIUM UNSRAT | 100k/ Tim

BENEFIT

- JUARA 1 RP. 3.000.000 | JUARA 2 RP. 2.000.000 | JUARA 3 RP. 1.000.000
- PIALA | PIAGAM PENGHARGAAN | SOUVENIR |

SYARAT & KETENTUAN

- Pelajar aktif SMA/MA
- Karya Tulis Ilmiah dibuat per-tim (3-5 orang)
- Masing-masing sekolah mendelegasikan maksimal 2 tim
- Karya Tulis Ilmiah dikumpul dalam bentuk file PDF dan dipresentasikan dalam bentuk PPT
- Karya Tulis Ilmiah belum pernah dibuat dan dipublikasikan ataupun diperlombakan sebelumnya
- Wajib mengikuti Official Account penyelenggara @himafimipaunsrat

TEKNIS KEGIATAN

- Ketentuan juri adalah mutlak
- Waktu presentasi 7 menit dengan sesi tanya jawab acak juri dengan waktu 3 menit

MASA PENDAFTARAN

1 AGUSTUS 2024 sampai dengan 11 OKTOBER 2024

LINK PENDAFTARAN & BUKU PANDUAN:

- <https://bit.ly/PENDAFTARANPC2024>
- <https://bit.ly/BUKUPANDUANPC2024>

Atau bisa scan kode QR berikut:

Contact Person :

- 081525782647 (Heolifa)
- 082271537811 (Geraldly Pilot)
- 085299609003 (Meyshe)

BIDANG KAJIAN
1. KEBENCANAAN
2. KELISTRIKAN
3. ENERGI

HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SAM RATULANGI

BIOLOGY DARES YOU 2024

"Unitas in Diversitate"

Kompetisi Biologi tingkat
SMA/MA/SMK se Sulawesi Utara

Hadiah

- 1 Uang Tunai Rp. 3.000.000
- 2 Uang Tunai Rp. 2.000.000
- 3 Uang Tunai Rp. 1.000.000

More benefits : Piala & sertifikat

Pendaftaran

Peserta mendaftar sebagai tim sebanyak 3 orang/tim

Biaya pendaftaran Rp 100.000/Tim

Tunggu Apa Lagi??!

Daftar lewat barcode disamping

18 oktober 2024 Pelaksanaan Gedung Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT

Narahubung

- Etira - 0815 2499 8065
- Gabriel - 0878 0635 3130

Pembayaran

- BEA : 026 354 4029 a.n Denny Setiawan
- BRI 068801021783502 a.n Lora Gian

Follow our media social: @ebiofest24_ehirosunsrat_ | ehirosunsrat_

