

:Legalitas KemenKumham RI SK No.AHU.0025537.AH.01.04.Tahun 2021

OLIMPIADE SAINS MATEMATIKA NASIONAL

OSMN 2

KOMPETISI
ONLINE



SD/MI dan SMP/MTS
Bidang Studi

SMA/MA/SMK
Bidang Studi

Matematika
IPA

Matematika
Biologi
Fisika
Kimia

PENDAFTARAN

01 November - 31 Desember 2022

Biaya Pendaftaran:
SD/ SMP/ SMA : Rp 50.000,

BENEFITS

Mengukur potensi dan kemampuan diri.
Mendapatkan Piagam/Sertifikat
Mendapatkan Medali bagi yang Juara
Total Hadiah Jutaan Rupiah bagi Juara
Dapat disertakan Pendaftaran Sekolah PPDB
Dapat digunakan untuk pengajuan Beasiswa BIM

PELAKSANAAN

Minggu, 01 Januari 2023
Pukul : 10:00 - 12:00 WIB



Informasi Pendaftaran dan Teknis Lomba

<https://osmn.pelatihankompetisinasional.com>

Contact Person (WA)



088706680216



DIDUKUNG OLEH
BEASISWA INDONESIA MAJU

Beasiswa non-gelar (non-degree)
Program Persiapan SI Luar Negeri
Angkatan 3 (Regular)





PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG

Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021

Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021

Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021



@pelatihankompetisinasional



@pelatihankompetisinasional



@popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

PETUNJUK TEKNIS

Olimpiade Sains Matematika Nasional

OSMN

SMA/MA/SMK - SMP /MTS - SD/MI

01 – 23 Januari 2021

Izin Lembaga : AHU-0025537.AH.01.04.Tahun 2021



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG

Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021

Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021

Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021



@pelatihankompetisinasional



@pelatihankompetisinasional



@popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

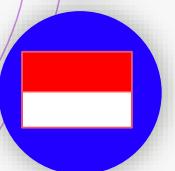
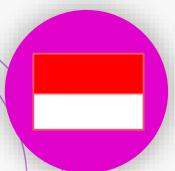
JUKNIS Olimpiade Sains Matematika Nasional ini untuk memberikan petunjuk teknis dan proses pelaksanaan Olimpiade Sains Matematika Nasional Periode 2020-25.

JUKNIS dapat berubah sesuai dengan waktu dan keadaan

Seputar OSN

OSN merupakan sebuah Event bertaraf Nasional diadakan oleh Pelatihan Kompetisi Nasional untuk seluruh pelajar yang ada di indonesia. Lahirnya Event ini adalah sebagai bentuk peduli kami akan generasi anak bangsa di masa yang akan datang yang mampu bersaing dan berkreatibilitas tinggi Event ini bersifat terbuka untuk bisa di ikuti oleh seluruh pelajar di Indonesia. Event ini merupakan Event olimpiade bergengsi tahunan berskala Nasional yang dilaksanakan secara daring dengan soal yang original sesuai dengan tingkat kesulitan pada Kompetisi Sains Nasional yang sebenarnya.

Event di peruntukan bagi seluruh siswa dari SD/MI & SMP/MTS dengan 6 Mapel, IPA, IPS, Matematika, Bahasa Inggris Bhs Indonesia dan PKN serta SMA/MA/SMK sederajat dengan 9 Mapel yakni Matematika, Fisika, Biologi, IPS, Bhs Indonesia, Agama, English, Kimia & PKN



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG
Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021
Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021
Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021

Telegram

@pelatihankompetisinasional

Instagram @pelatihankompetisinasional

Twitter @popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

Program OSN 2021 diselenggarakan oleh Pelatihan Kompetisi Nasional secara Nasional Bersifat Indenpenden dan terbuka yang dilaksanakan secara Daring dari berbagai Sekolah ditingkat SD, SMP dan SMA di seluruh Indonesia

Olimpiade ini terdiri dari 2 Tahapan yakni **Tahapan Provinsi dan Nasional** untuk SD, SMP & SMP dengan sistem analisis yang mendalam sesuai dengan soal Olimpiade Tingkat Nasional dilaksanakan menggunakan website CBT <https://pelatihankompetisinasional.com>

Semua Peserta akan mendapat E sertifikat dan pengalaman mengerjakan soal olimpiade. Semua Pemenang mendapatkan E Piagan Berbarcode dan terverifikasi yang bisa digunakan untuk **PPDB dan SNMPTN** dengan cara claim

Juara terdiri atas **Juara dan Apresiasi Peraih Medali**

Juara terdiri 1,2 dan 3 (mendapatkan E piagam + Piagam Cetak + Medali dan Sertifikat Peserta)

Peraih Medali terdiri dari Peraih Medali Emas, Perunggu dan Perak. (Semua Pemenang Mendapatkan E- Piagam Berbarcode) dengan cara di Claim



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG

Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021

Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021

Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021



@pelatihankompetisinasional



@pelatihankompetisinasional



@popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

Persyaratan Peserta

01 Peserta

Peserta merupakan **siswa aktif** dari salah satu sekolah di Indonesia yang bisa mendaftar secara mandiri tanpa harus memiliki persetujuan dari sekolah.

03 Gagal

Peserta dinyatakan **GAGAL** apabila tidak mengikuti Olimpiade di waktu yang ditentukan dengan alasan apapun

02 Kategori

Peserta boleh mendaftar secara **GRATIS** (Besyarat) dengan seluruh Persyaratan Lengkap maupun secara **PREMIUM** (Tanpa Syarat)

04 Mapel

Tidak ada Batasan Jumlah Mata Pelajaran yang diambil oleh Peserta OSN dengan mempertimbangkan jadwal pelaksanaan

KATEGORI PENDAFTAR OSN

Secara UMUM ada 2 Kategori yang mendaftar di OSN 2022

GRATIS

Isi data dan Pilih mendaftar yang GRATIS

Upload Seluruh Persyaratan

Piagam + medali untuk Peraih Juara 1-3 Nasional dengan Ongkos kirim di tanggung peserta

Piagam + medali untuk Peraih Apresiasi Gold, Perak dan Perunggu (harus di klaim terlebih dahulu)

E Piagam Juara /Apresiasi (harus di klaim)

Daftar sebelum 01 Januari 2021



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG

Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021

Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021

Legalitas terdirat di Kemenkumham RI No. 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>

@pelatihankompetisinasional

@pelatihankompetisinasional

@popnas21



QR SCAN LEGALITAS



Mendaftar di <https://daftar.pelatihankompetisinasional.com>

Pilih mendaftar premium (tidak perlu ikut syarat dan ketentuan)

Pembayaran 50k+kode unik (akan di dapat setelah melakukan pendaftaran)

E- Sertifikat dan Piagam Berbarcode Pendukung PPDB/ SNMPTN

Piagam Cetak + medali untuk Peraih Juara Nasional, tanpa ada biaya tambahan lagi.

Piagam Cetak + medali untuk Peraih Apresiasi (Gold, Perak dan Perunggu) ada biaya tambahan ongkir jika beralamat diluar jawa.

E Piagam Juara/Apresiasi

Soal dan Kunci





TEKNIS PELAKSAAN OSN

Pelaksanaan Olimpiade Tingkat
Provinsi di
<https://osmn.pelatihankompetisinasional.com>

02

JUMLAH SOAL OSN

Jumlah Soal dalam pelaksanaan Olimpiade Siswa Nasional Tingkat Provinsi adalah 25 dan Tingkat Nasional adalah 30 Soal yang bersifat analisis dan Pilihan Berganda pada semua Jenjang Pendidikan dan mata pelajaran

03

WAKTU DAN TEMPAT

Pelaksanaan OSMN Tingkat Provinsi di laksanakan pada hari Minggu, tanggal dan waktu menyesuaikan dan Tingkat Nasional Pada hari Minggu berikutnya pada waktu yang sudah ditentukan
(tidak ada toleransi keterlambatan)

04

PENILAIAN DAN KATEGORI JUARA

Benar akan bernilai 10, salah bernilai -1 dan tidak menjawab akan bernilai -0 dengan kategori Juara adalah, juara 1,2,3 dan Peraih Medali Emas, Peraih Medali Perak dan Peraih Medali Perunggu Juara 1,2,3 akan mendapat; E piagam – Piagam Cetak dan Medali di tingkat Provinsi dan Nasional .



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL
DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG
Legalitas Kementerian Keuangan RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021
Legalitas Kementerian Kesehatan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021
Legititas terdiri di Kementerian Pn No. AHU - 004919.AH01.12.Tahun 2021 Legititas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH No. 10 Tahun 2021
@pelatihankompetisinasional @pelatihankompetisinasional @popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>





PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG

Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021

Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021

Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034319.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusuma, SH. No. 10 Tahun 2021



@pelatihankompetisinasional



@pelatihankompetisinasional



@popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

Tahapan SELEKSI

PENDAFTARAN

Peserta mendaftar dengan mengisi formulir pendaftaran

SELEKSI PROVINSI

Peserta akan bersaing dengan peserta lain dari provinsi yang sama

DAFTAR ULANG

Peserta yang lolos kebabak Final wajib mendaftar ulang dengan mengisi formulir pendaftaran ulang

PENGUMUMAN

PELAKSANAAN NASIONAL

Peserta akan bersaing dengan peserta lain dari seluruh Indonesia soal yang lebih banyak dan lebih Sulit



JUMLAH SOAL

Provinsi : 25 Soal
Nasional : 30 Soal



JENIS SOAL

Semua soal adalah pilihan Berganda



PELAKSANAAN

Provinsi : CBT
Nasional : Zoom



PENILAIAN

Benar = 10
Salah = -1
Kosog = -0

PROVINSI

17 Januari 2021

JADWAL PELAKSAAN OSN 2021

Tingkat SD/MI, SMP/MTS dan SMA/MA/SMK

Melalui : <https://osmn.pelatihankompetisinasional.com>



SD/MI - SMP /MTS

- 08.00 – 09. 00 WIB (Matematika)
- 09.30 – 10.30 WIB (English)
- 11.00 – 12.00 WIB (PKN)
- 12.30 – 13.30 WIB (IPA)
- 14.00 – 15. 00 WIB (AGAMA)
- 15.30 – 16.30 WIB (Bhs Indonesia)
- 17.00 – 18.00 (IPS)



SMA/MA/SMK

- 08.00 – 09. 00 WIB (Matematika)
- 09.30 – 10.30 WIB (Biologi)
- 11.00 – 12.00 WIB (Fisika)
- 12.30 – 13.30 WIB (Kimia)
- 14.00 – 15. 00 WIB (AGAMA & PKN)
- 15.30 – 16.30 WIB (Bhs Indonesia& ENGLISH)
- 17.00 – 18.00 (IPS)

Jadwal Pelaksanaan dapat berubah sewaktu waktu sesuai keadaan

Proses Seleksi



PROVINSI

Peserta merupakan perwakilan masing2 Kota / kabupaten yang mendaftar
Seluruh Peserta mendapatkan E- Sertifikat
Pemenang di masing2 bidang berhak untuk ikut seleksi di tingkat Nasional
Pemenang adalah Juara 1-3 dan peraih Medali (Emas, Perak , Perunggu)
Juara pada masing2 bidang bisa mendapatkan Piagam Berbarcode dan Medali
Tingkat Provinsi dengan sistem Claim



NASIONAL

Peserta merupakan perwakilan masing2 Provinsi yang lulus ke tingkat Nasional
Juara 1 -3 pada masing2 bidang bisa mendapatkan Piagam Berbarcode dan Medali
Tingkat Nasional dengan sistem Claim
Peraih Medali (Emas, Perak, Perunggu) bisa mendapatkan Piagam Berbarcode
dan Medali Tingkat Nasional dengan sistem Claim

NASIONAL

24 Januari 2021

JADWAL PELAKSAAN OSN 2021

Tingkat SD/MI - SMP/MTS dan SMA/MA/SMK Sederajat

Melalui : Zoom



SD/MI - SMP /MTS

- 08.00 – 09. 00 WIB (Matematika)
- 09.30 – 10.30 WIB (English)
- 11.00 – 12.00 WIB (PKN)
- 12.30 – 13.30 WIB (IPA)
- 14.00 – 15. 00 WIB (AGAMA)
- 15.30 – 16.30 WIB (Bhs Indonesia)
- 17.00 – 18.00 (IPS)



SMA/MA/SMK

- 08.00 – 09. 00 WIB (Matematika)
- 09.30 – 10.30 WIB (Biologi)
- 11.00 – 12.00 WIB (Fisika)
- 12.30 – 13.30 WIB (Kimia)
- 14.00 – 15. 00 WIB (AGAMA & PKN)
- 15.30 – 16.30 WIB (Bhs Indonesia& ENGLISH)
- 17.00 – 18.00 (IPS)

PAKAI TWIBONMU



PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKSARI, SUKOREJO, GUNUNGPATI, KOTA SEMARANG
Legalitas Kemenkumham RI SK No. AHU - 0025537.AH.01.04.Tahun 2021
Legalitas Kementerian Keuangan RI No. S-7774KT/WPJ.10/KP.0303/2021
Legalitas terdaftar di Kemenkumham RI No. AHU - 0034310.AH.01.12.Tahun 2021 Legalitas Akta Notaris Dewi Kusumah, SH. No. 19 Tahun 2021

@pelatihankompetisinasional @pelatihankompetisinasional @popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

Meriahkan Olimpiade OSN Dengan Download Twibbon Di Link Bio Instagram Pelatihan Kompetisi Nasional

Menggunakan Twibbon adalah wajib bagi seluruh peserta kecuali untuk peserta yang PREMIUM.



Jangan sampai informasi ini hanya terhenti dikamu, ajak semua teman2 satu sekolah untuk bergabung dalam event nasional ini



Event ini akan memungkinkan kamu memiliki kesempatan bersaing dengan seluruh pelajar yang ada di indonesia.



terdaftar di Kemenkumham SK no. AHU.0025537.AH.01.04 Tahun 2021

Olimpiade Sains Nasional OSN Tingkat Nasional

Dilaksanakan Secara Online
Untuk SD/MI - SMP/MTS - SMA/MA/SMK

AKU SIAP
BERKOMPETISI
PASTI BISA

Manfaat :

1. Lembaga Terdaftar Resmi di Kemenkumham dengan No. AHU.0025537.AH.01.04 Tahun 2021
2. Mengikuti CBT dengan Level Nasional
3. Sertifikat dan Piagam dapat digunakan untuk pendaftaran PPDB masuk Sekolah Beasiswa
4. Relasi Pelajar Nasional dan Internasional

Percentase Medali

- Medali Emas 5% jumlah Peserta
- Medali Perak 25 % jumlah Peserta
- Medali Perunggu 45% jumlah peserta

Informasi & Pendaftaran

<https://www.twibbonize.com/osnpopnas>

Tools Pelaksaan



KERTAS KOSONG

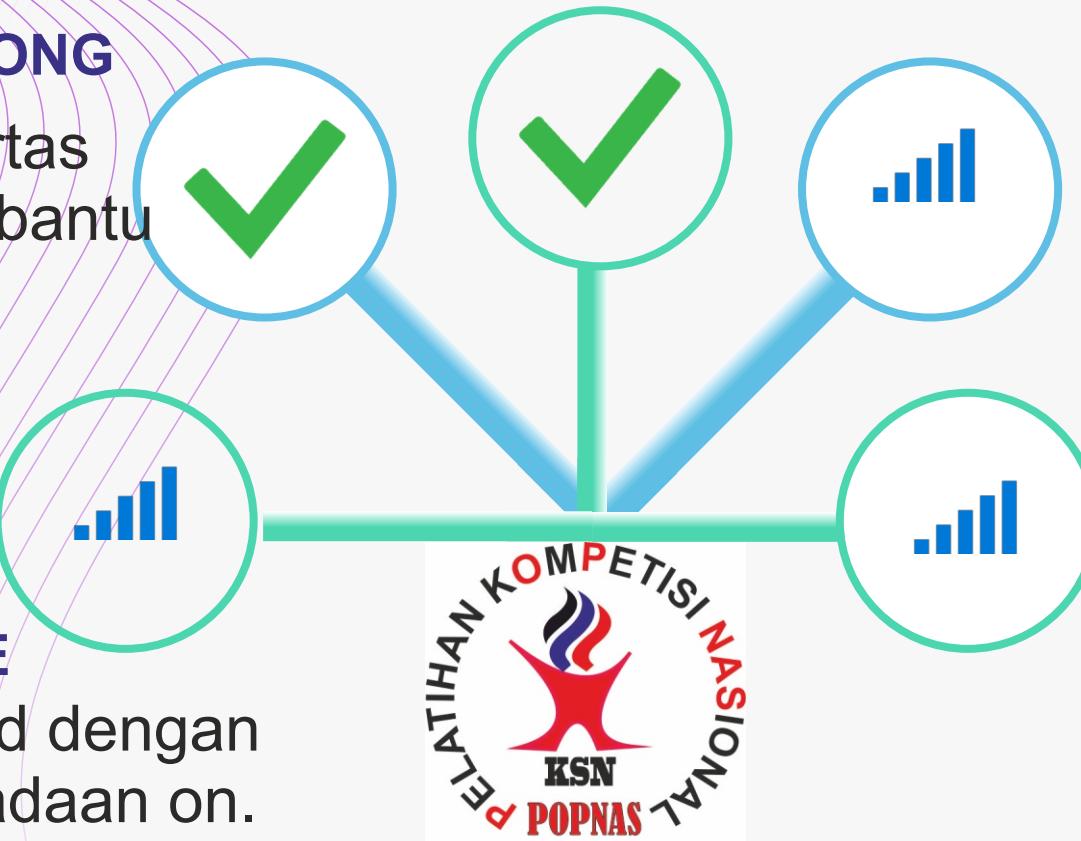
Siapkan lembar kertas kosong untuk membantu mengerjakan soal

HANDPHONE

Internet high speed dengan kamera dalam keadaan on.

KALKULATOR

Kalkulator diperbolehkan untuk semua bidang pelajaran



LAPTOP

Internet high speed dengan kamera dalam keadaan on.

PERSONAL COMPUTER (PC)

Pastikan PC dapat memiliki Koneksi Internet high speed dengan kamera dalam keadaan on.

Question Answer

SD
SMP

PIAGAM OSN

PDBI

SNMPTN

JALUR PRESTASI

UNDANGAN

SMA

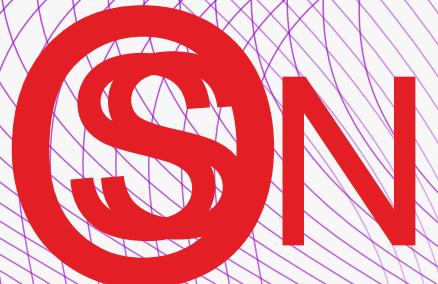
Piagam yang kamu dapatkan nanti sudah **BERBARCODE** sudah **TERVERIFIKASI** dari lembaga yang sudah terdaftar di KEMENKUMHAM bisa di gunakan untuk dokumen pendukung di **SNMPTN** menuju ke kampus favorit atau **PDBI** menuju ke sekolah yang kamu inginkan.



METODE PELAKSANAAN OSN 2021

Seluruh siswa - siswi yang terdaftar sebagai Peserta OSN 2021 di wajibkan memahami cara menggunakan PC/Notebook/Gadget dan memiliki internet high speed. karena Olimpiade Sains Siswa Nasional dilaksanakan secara online

-  Jenis Soal yang diberikan antar siswa dengan siswa yang lain akan dapat berbeda
-  Tidak ada batasan jumlah siswa baik putra ataupun putri pada event ini
-  Peserta yang ketahuan melakukan kecurangan akan di diskualifikasi tanpa alasan apapun.



Materi SMP

MATEMATIKA

Aljabar
Barisan dan deret
Bilangan
Statistika
Peluang

ILMU ALAM

Vektor
Ekologi
Etokogi
Biosel
Genetik dan evolusi
Morfologi hewan dan tumbuhan

BAHASA INGGRIS

past perfect
Article
Adverb
subject verb agreement
countable / uncountable
pronoun
comparison
active passive
gerund

ILMU SOSIAL

Dampak globalisasi
Faktor penghambat perubahan
social budaya
Pendapatan nasional
Perdagangan Internasional
Pasar Bebas
Pergerakan nasional pada masa
pendudukan Jepang
Indonesia dimasa kemerdekaan
Indonesia dimasa reformasi



Materi SMA

KMIA

Asam basa
Sifat koligatif larutan
Kimia padatan
Elektrokimia
Penamaan hidrokarbon
Konformasi kursi
sikloalkana
Reaksi radikal
hidrokarbon
Reaksi alkena
aturan zaytsev

MATEMATIKA

Geometri
Vector
Barisan dan deret
Statistika
Diferensial
Trigonoetri
Matriks
Vector
Integral
Geometri
Lingkaran
Suku banyak
Persamaan
Fungsi kuadrat

FISIKA

Kinematika partikel
gerak satu dimensi
kecepatan relatif
percepatan relatif
Hukum Newton
Dinamika partikel gerak
Teorema usaha energi
Gaya konservatif
Hukum kekekalan energi
Mekanik Usaha

BIOLOGI

Transport pembuluh tumbuhan
Tanaman C3
Sun plant vs shade plant
Kurva disosiasi oksigen
Reabsorpsi pada ginjal
Perkembangan hewan
Komplians paru
Enzim jantung
Jalur penglihatan mata pada
manusia
Transfusi darah
Pembuluh darah

BAHAS INGGRIS

Subjunctive
Comparison
get and have
cleft sentence
Participle
past participle
relative pronoun
finding sinonim
Antonym
closest meaning



JUKNIS Olimpiade Sains Matematika Nasional ini dibuat untuk memberikan petunjuk teknis proses pelaksanaan Olimpiade Sains Math Nasional Periode 2020/21/22/23.

JUKNIS dapat berubah sesuai dengan waktu dan keadaan

MOTTO:

Belajarlah dengan usaha yang **luar biasa**
maka hasilnya akan **luar biasa**.
jangan belajar dengan usaha yang biasa saja
karena hasilnya juga akan biasa biasa saja.

SEMANGAT

TTD
CHAIRMAN OF PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL



TERIMAKASIH

PENDAFTARAN KOMPETISI :

https://bit.ly/daftar_OSMN



TERIMAKASIH