

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

# OLIMPIADE SAINS MATEMATIKA NASIONAL



DAFTAR DI SINI!

## O S M N 2

KOMPETISI  
ONLINE

**SD/MI dan SMP/MTS**  
**Bidang Studi**

**Matematika**  
**IPA**

**SMA/MA/SMK**  
**Bidang Studi**

**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





# 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



QR SCAN LEGALITAS

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>

## 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.Tahun2021



# 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



QR SCAN LEGALITAS

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>

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 berkreadibilitas tinggi. Event ini bersifat terbuka untuk bisa diikuti 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



@pelatihankompetisinasional



@pelatihankompetisinasional

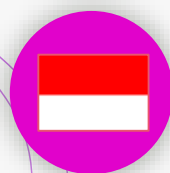


@popnas21

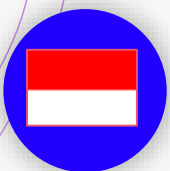
Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS



**Program OSN 2021** diselenggarakan oleh Pelatihan Kompetisi Nasional secara Nasional Bersifat Independen 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 Piagam 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 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

## PREMIUM

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 PELAKSANAAN OSN

Pelaksanaan Olimpiade Tingkat  
Provinsi di

<https://osmn.pelatihankompetisinasional.com>



## PELATIHAN KOMPETISI NASIONAL

DELIKARSARI, 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

@pelatihankompetisinasional

@pelatihankompetisinasional

@popnas21

Website : <https://pelatihankompetisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS

### 01

#### PELAKSANAAN OLIMPIADE

Seluruh Proses Seleksi akan di laksanakan melalui website secara serentak di hari yang sudah ditentukan. Jika ada perubahan akan diberitahukan melalui group Peserta

### 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; Piagam – Piagam Cetak dan Medali di tingkat Provinsi dan Nasional .



## 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 babak 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 PELAKSANAAN 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 PELAKSANAAN 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

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

Menggunakan Twibon 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.



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

@pelatihankompertisinasional

@pelatihankompertisinasional

@popnas21

Website : <https://pelatihankompertisinasional.com>



QR SCAN LEGALITAS



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

#### Persentase Medali

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

#### Informasi & Pendaftaran

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

# Tools Pelaksanaan

## KALKULATOR

Kalkulator diperbolehkan untuk semua bidang pelajaran

## KERTAS KOSONG

Siapkan lembar kertas kosong untuk membantu mengerjakan soal

## HANDPHONE

Internet high speed dengan kamera dalam keadaan on.

## LAPTOP

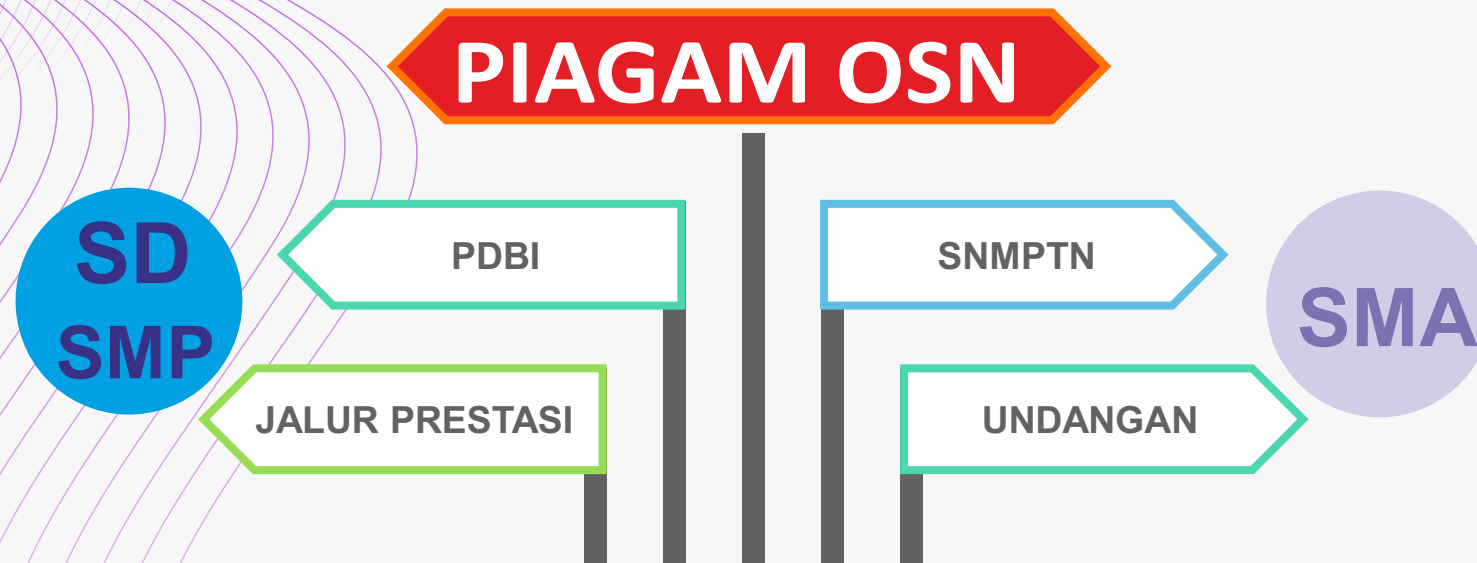
Internet high speed dengan kamera dalam keadaan on.

## PERSONAL COMPUTER (PC)

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



# Question Answer



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 diwajibkan 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 in
- ✗ 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  
Etologi  
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:**

Belajarlh 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](https://bit.ly/daftar_OSMN)**



**TERIMAKASIH**