



Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang

**PETUNJUK TEKNIS DAN PELAKSANAAN
“ LOMBA MICROTEACHING “
VIRTUAL**

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

.....
Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19
.....

PANITIA PELAKSANA WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

TINGKAT NASIONAL

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN WALISONGO SEMARANG

TAHUN 2021

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

.....
Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19
.....

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

PETUNJUK TEKNIS DAN PELAKSANAAN LOMBA *MICROTEACHING*

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)
**DENGAN TEMA : Menjadi Pendidik Profesional yang Kreatif dan
Inovatif untuk Membangun Peradaban Baru
di Masa Pandemi Covid-19**



PANITIA PELAKSANA *WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)*
TINGKAT NASIONAL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN WALISONGO SEMARANG
TAHUN 2021

A. NAMA LOMBA

Kegiatan ini diberi nama Lomba *Microteaching*, merupakan salah satu jenis lomba yang terdapat dalam rangkaian *Walisongo Science Competition (WSC) Virtual*.

B. LATAR BELAKANG

Saat ini mutu pendidikan di Indonesia masih tergolong rendah. Data UNESCO tahun 2013 menyebutkan Indonesia menduduki peringkat 121 dari 185 negara ditinjau dari mutu pendidikannya. Diketahui juga bahwa kompetensi pendidik di negara dengan jumlah populasi terbanyak keempat di dunia ini tergolong sangat rendah. Seperti dilansir dari Hilmi (2019) dalam <http://www.its.ac.id>, data Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan menunjukkan, di antara 1,6 juta peserta uji kompetensi guru, lebih dari 1,3 juta di antaranya memiliki nilai di bawah 60, dari rentang nilai 0 hingga 100. Dari ujian ini pula, hanya 192 guru yang mendapat nilai di atas 90. Sementara hampir 130.000 di antaranya hanya mampu memperoleh nilai di bawah 30. Rendahnya kapabilitas tenaga pengajar ini berimbas pada kualitas pendidikan di setiap daerah.

Saat Indonesia sedang berusaha memperbaiki mutu pendidikannya, banyak hal yang menjadi hambatan dan rintangan, salah satu yang paling serius hari-hari ini adalah kasus COVID-19 di akhir 2019 dan awal 2020. Hal ini menyebabkan hambatan dan rintangan yang dalam pelaksanaan pembelajaran makin kompleks. Kondisi pandemik yang terjadi saat ini mengharuskan Indonesia menerapkan “adaptasi kebiasaan baru”, termasuk dalam bidang pendidikan. Adaptasi kebiasaan baru ini merupakan serangkaian penyesuaian yang terencana dan fleksibel biasanya dilaksanakan secara daring atau tanpa tatap muka. Hal ini perlu dilaksanakan karena hingga kini belum ditemukan vaksin untuk pencegahan virus corona.

Pembelajaran tanpa melibatkan tatap muka antar pendidik dan peserta didik merupakan tantangan tersendiri bagi pendidikan hari-hari ini. Kompleksitas tidak hanya terjadi pada kompetensi pendidik, akan tetapi merambah pula pada penguasaan teknologi, segi ekonomi dan efisiensi waktu. Tantangan dunia pendidikan di masa pandemi ini yaitu mampu menyesuaikan diri dalam menghadapi adaptasi kebiasaan baru. Gagasan calon-calon pendidik muda yang inovatif diharapkan mampu diterapkan sehingga relevan dengan kondisi adaptasi kebiasaan baru saat ini. Maka tema pada Lomba *Microteaching* ini yaitu inovasi pembelajaran sains yang diharapkan mampu menjawab tantangan di era adaptasi kebiasaan baru.

Walisongo Science Competition (WSC) 2021 merupakan acara rutin yang diselenggarakan oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Walisongo. Salah satu lomba yang diadakan adalah Lomba *Microteaching*. Lomba ini diharapkan menjadi ajang

calon-calon pendidik untuk mengasah keahlian mengajarnya sehingga kelak mampu menjadi pengajar profesional yang kreatif dan inovatif untuk membangun peradaban baru di masa pandemi Covid-19.

C. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* adalah:

1. Memberi pengalaman mengajar dalam bentuk kompetisi yang nyata dan mengekspresikan sejumlah keterampilan dasar mengajar.
2. Mahasiswa sebagai calon guru dapat mengembangkan keterampilan mengajarnya sebelum mereka terjun ke dunia kerja yang sesungguhnya.
3. Memberikan pengalaman bagi calon guru untuk dapat mengembangkan model atau metode pembelajaran yang baru yang bermanfaat dan adaptif terhadap tantangan jaman pada masa pandemi Covid-19.

Tujuan Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* adalah:

1. Melatih kemampuan mahasiswa dalam hal ketrampilan dasar keguruan.
2. Melatih calon guru agar terampil dalam membuat desain pembelajaran, model pembelajaran, dan metode pembelajaran yang kreatif dan inovatif pada masa pandemi Covid-19 serta menumbuhkan rasa percaya diri.

D. TEMA

Tema Lomba *Microteaching* adalah “Menjadi Pendidik Profesional yang Kreatif dan Inovatif untuk Membangun Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19”

E. WAKTU PELAKSANAAN

Serangkaian kegiatan Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* Tahun 2021 dilaksanakan secara virtual pada 14 Juni hingga 28 September 2021.

F. MEKANISME LOMBA (SELEKSI)

Langkah-langkah pelaksanaan Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* Tahun 2021 sebagai berikut.

1. Penyebaran informasi dan pengunggahan petunjuk teknis MWSC 2021.
Penyebaran informasi dilakukan melalui *website* <http://wsc.walisongo.ac.id/>, poster, media sosial *Facebook* dan *Instagram*.
2. Pendaftaran Peserta
Peserta melakukan pendaftaran secara daring melalui alamat *website* <http://wsc.walisongo.ac.id>. Peserta akan menerima balasan email otomatis bahwa pendaftaran telah berhasil.

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

3. Pengiriman Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) oleh Peserta.
Peserta diminta untuk mengirimkan RPP sesuai dengan format yang telah ditentukan pada Lampiran 1 ke email: wsc@walisongo.ac.id dengan **judul email: [MWSC2021] RPP/NAMA LENGKAP/NAMA INSTANSI.**
4. Penilaian Administrasi
Penilaian administrasi dilakukan oleh Tim Internal Panitia Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* Tahun 2021 berdasarkan kriteria yang telah ditentukan.
5. Pengumuman Lolos Administrasi
Daftar peserta MWSC yang lolos seleksi administrasi akan diumumkan di *website*: <http://wsc.walisongo.ac.id/>.
6. Pembayaran biaya administrasi sebesar Rp. 100.000,- ke rekening bendahara **BSI 1043893188 (Wiwik Kartika Sari)**. Konfirmasi pembayaran ke nomor **085727956700**.
7. Pengiriman Video Pembelajaran Versi Pendek
Peserta mengirimkan video pendek dengan durasi kurang dari 60 detik. Video pendek dimaksudkan untuk seleksi finalis serta akan diunggah ke instagram WSC saat babak final.
8. Penentuan Finalis
Hanya 10 peserta yang memperoleh skor penilaian RPP dan video pendek tertinggi yang akan menjadi finalis lomba.
9. Pengiriman Video Pembelajaran Versi Lengkap
Peserta mengirim video pembelajaran berdurasi 15-20 menit yang selanjutnya diunggah dalam *google drive* dengan format nama file **RPP/NAMA LENGKAP/NAMA INSTANSI**. Tautan *google drive* akan diinformasikan pada *website*. Kreativitas dan inovasi dalam video pembelajaran diserahkan sepenuhnya kepada peserta lomba kecuali telah ditentukan oleh panitia sebelumnya.
10. Babak Final
Babak final adalah proses penilaian RPP dan video pembelajaran versi lengkap yang dilakukan oleh Tim Juri.
11. Penentuan Pemenang
Rapat tim juri dilakukan untuk menentukan juara 1, 2, dan 3. Juara Favorit ditentukan dengan menghitung perolehan *like* pada video pendek di akun instagram resmi WSC 2021 (**@walisongosciencecompetition**) pada **8-24 September 2021 pukul 12.00 WIB**.
12. Proses Pembuatan Sertifikat Pemenang Kompetisi dan Peserta Kompetisi
13. Penganugerahan dan Penyerahan Hadiah

Pemenang lomba akan akan diumumkan di *website*:

<http://wsc.walisongo.ac.id/>

G. PERSYARATAN

1. PERSYARATAN ADMINISTRASI

a. Peserta

- Peserta merupakan Warga Negara Indonesia (WNI), (dibuktikan dengan scan KTP).
- Peserta adalah mahasiswa aktif minimal semester 4 (dibuktikan dengan scan kartu tanda mahasiswa, HSS terakhir/ KRS terbaru).
- Peserta adalah mahasiswa S1 dari program studi kependidikan sains (Pendidikan IPA, P. Matematika, P. Biologi, P. Kimia, dan P. Fisika).
- Lomba bersifat individu.
- Setiap Perguruan Tinggi diperbolehkan mengirimkan lebih dari 1 mahasiswa.
- Peserta pada saat tampil di video pembelajaran menggunakan pakaian atasan putih (laki-laki berdasi), (perempuan berkerudung putih), dan bawahan hitam/gelap, sepatu dinas warna hitam/gelap.

b. RPP

- RPP dibuat disesuaikan dengan format RPP pada Lampiran 1.

2. ATURAN PENULISAN RPP

- a. Peserta memilih salah satu materi pembelajaran Matematika/Kimia/ Biologi/ Fisika tingkat SMP/MTs/SMA/SMK/MA.
- b. RPP dibuat untuk 90 menit.
- c. Aturan penulisan RPP:
 - a) Kertas ukuran A4 dengan format *portrait*
 - b) Spasi 1,5
 - c) Jenis huruf Arial 12 pt
- d. Isi RPP mencantumkan:
 - a) Halaman Cover
 - b) Identitas
 - c) Kompetensi Inti
 - d) Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
 - e) Tujuan pembelajaran
 - f) Materi pembelajaran
 - g) Pendekatan, Metode, dan Model Pembelajaran
 - h) Media dan Alat Pembelajaran
 - i) Sumber Belajar

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

- j) Langkah-langkah Pembelajaran
- k) Penilaian

3. MEKANISME UNGGAH FILE LOMBA MICROTEACHING WALISONGO SCIENCE COMPETITION 2021

- a. Scan KTP, HSS/KRS dan KTM dijadikan satu dalam satu file pdf. RPP dalam bentuk file pdf. Kedua file pdf tersebut dikirimkan ke email wsc@walisongo.ac.id dengan **judul email: [LMWSC2021] RPP/NAMALENGKAP/NAMAINSTANSI.**
- b. Setelah melakukan pembayaran diharapkan melakukan konfirmasi via WA atau SMS dengan Format LMWSC2021#NamaLengkap#NamaInstitusi ke nomor **WA 085727956700.**
- c. Setiap peserta wajib mem *follow* akun media sosial resmi “Walisongo Science Competition” di Instagram: @walisongosciencecompetition.
- d. Akun Instagram peserta harus dalam keadaan *public* (tidak *private*/dikunci).
- e. *Tag* dan *mention* instagram @walisongosciencecompetition disertai dengan tagar [#MWSCWalisongoScienceCompetition2021](https://www.instagram.com/explore/tags/MWSCWalisongoScienceCompetition2021).
- f. Panitia *Walisongo Science Competition* berhak mendiskualifikasi peserta yang tidak menaati mekanisme kompetisi yang berlaku.

H. PENILAIAN

1. Tim Juri

Tim juri Lomba *Microteaching* merupakan dosen dengan bidang keahlian praktik pembelajaran dan berpengalaman mengajar minimal 5 tahun. Tim juri berasal dari Universitas Pendidikan Indonesia, Universitas Negeri Yogyakarta, dan Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.

2. Kriteria Penilaian RPP

Penilaian RPP dilakukan berdasarkan aspek penilaian sebagai berikut.

NO	ASPEK	SKOR MAKSIMAL
1.	Identitas RPP	4
2.	Kompetensi inti	4
3.	Kompetensi dasar	4
4.	Indikator pencapaian kompetensi	4
5.	Tujuan pembelajaran	4
6.	Materi pembelajaran	4
7.	Pemilihan pendekatan, model, dan metode	4

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

8.	Pemilihan media pembelajaran	4
9.	Pemilihan alat pembelajaran	4
10.	Pemilihan sumber belajar	4
11.	Kegiatan pembelajaran	4
12.	Petunjuk/instruksi kerja	4
13.	Pemilihan kegiatan pembelajaran	4
14.	Teknologi	4
15.	Simpulan	4
16.	Penilaian	4

3. Kriteria Penilaian Video Pembelajaran

NO.	ASPEK	SKOR MAKSIMAL
1.	Keterampilan membuka pelajaran	4
2.	Keterampilan menjelaskan	4
3.	Pemeriksaan terhadap pemahaman siswa	4
4.	Keterampilan bertanya	4
5.	Keterampilan memberikan penguatan	4
6.	Suara	4
7.	Keterampilan mengelola kelas	4
8.	Teknologi	4
9.	Media, alat, dan sumber belajar	4
10.	Aktivitas	4
11.	Keterampilan menutup pelajaran	4

4. Kriteria Penilaian Pendalaman RPP

Penilaian pendalaman RPP didapatkan dengan tanya jawab langsung secara virtual oleh juri mengenai pemilihan pendekatan, strategi, model, dan metode pembelajaran. Skor maksimal 20.

Nilai Akhir : $40\% \times \text{Nilai RPP} + 40\% \times \text{Nilai Video Pembelajaran Versi Lengkap} + 20\% \times \text{Nilai Pendalaman RPP}$

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

I. JADWAL PENTING

Agenda	Waktu
Pendaftaran dan pengiriman RPP	14 Juni – 14 Juli 2021
Seleksi administrasi	15 – 22 Juli 2021
Pengumuman lolos administrasi	23 Juli 2021
Pembayaran keikutsertaan	23 – 30 Juli 2021
Pengiriman video versi pendek	23 Juli – 13 Agustus 2021
Seleksi finalis	14 – 27 Agustus 2021
Pengumuman finalis	30 Agustus 2021
Finalis mengunggah video pembelajaran versi lengkap	31 Agustus - 7 September 2021
Pemilihan video favorit	8 – 24 September 2021
Tanya jawab pendalaman RPP oleh juri secara virtual	25 September 2021
<i>WSC Champion Award</i>	28 September 2021

J. TIM JURI

NO.	Tim Juri	Instansi
1.	Juri 1	Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)
2.	Juri 2	Universitas Negeri Yogyakarta (UNY)
3.	Juri 3	Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang

K. PEMENANG/PENGHARGAAN

Pada Lomba *Microteaching* ini akan dipilih tiga karya terbaik sebagai Juara I, II dan III dan satu juara favorit sebagai berikut.

JUARA	PENGHARGAAN
JUARA I	Rp. 2.000.000.-, + <i>E-Certificate</i>
JUARA II	Rp. 1.500.000.-, + <i>E-Certificate</i>
JUARA III	Rp. 1.000.000.-, + <i>E-Certificate</i>
JUARA FAVORIT WSC	Rp. 750.000.-, + <i>E-Certificate</i>
SELURUH PESERTA LOLOS ADMINISTRASI DAN MELAKUKAN PEMBAYARAN	<i>E-Certificate</i>

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

.....
Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19
.....

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

L. SEKRETARIAT

Kantor Sekrtariat : Dekanat FST
Kampus III UIN Walisongo Semarang
Jl. Prof. Dr. Hamka KM.1 Semarang Telp.024 76433366
Narahubung : **Chusnul Adib Ahmad (0857 4094 2852)**
Julia Mardhiya (0823 6226 4755)
Alamat website : wsc.walisongo.ac.id
Alamat email : wsc@walisongo.ac.id
Alamat instagram : @walisongosciencecompetition

M. PENUTUP

Demikian petunjuk teknis ini dibuat sebagai acuan kegiatan Lomba *Microteaching Walisongo Science Competition* (MWSC) Tahun 2021.

N. LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. FORMAT RPP

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

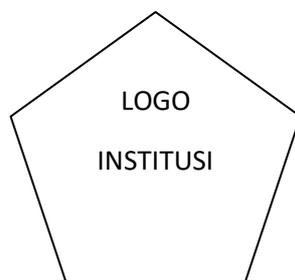
.....
Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19
.....

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

LAMPIRAN 1. FORMAT RPP

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) MATERI PEMBELAJARAN

Diajukan untuk mengikuti
Lomba Microteaching Walisongo Scientific Competition 2021
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI WALISONGO



Disusun oleh:
NAMA LENGKAP
NIM

NAMA INSTITUSI
KOTA
2021

WALISONGO SCIENCE COMPETITION (WSC)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

TAHUN 2021

Melejitkan Kreativitas dan Inovasi untuk Membangun
Peradaban Baru di Masa Pandemi Covid-19

Office : Dekanat FST Jalan Prof. Dr. H. Hamka Kampus III Ngaliyan Semarang 50185 Telepon (024) 76433366,
Website: wsc.walisongo.ac.id

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah :
Mata Pelajaran :
Kelas/Semester :
Materi Pokok :
Alokasi Waktu :

A. KOMPETENSI INTI

B. KOMPETENSI DASAR

C. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI (IPK)

D. TUJUAN PEMBELAJARAN

E. MATERI PEMBELAJARAN BERINTEGRASI NILAI ISLAM

F. PENDEKATAN, METODE, DAN MODEL PEMBELAJARAN

1. Pendekatan Pembelajaran
2. Metode Pembelajaran
3. Model Pembelajaran

G. MEDIA DAN ALAT PEMBELAJARAN

1. Media Pembelajaran
2. Alat

H. SUMBER BELAJAR

I. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan awal;
2. Kegiatan Inti;
3. Penutup

J. PENILAIAN

1. Teknik Penilaian
2. Bentuk Instrumen
3. Kunci Jawaban dan Rubrik Penskoran

Lampiran (Jika Ada)

Semarang,

Nama Peserta