

MIPA Project Competition  
PANDUAN KOMPETISI  
National Innovative Learning Competition  
(NILC 2018)



Universitas Negeri Surabaya  
Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Matematika  
dan Ilmu Pengetahuan Alam  
2018

# PANDUAN PENULISAN

## NATIONAL INNOVATIVE LEARNING COMPETITION 2018

### A. Nama Lomba

National Innovative Learning Competition 2018

### B. Tema

“Aktualisasi Pemuda dalam Mengembangkan Potensi Negeri sebagai Usaha Mewujudkan SDG’s (*Sustainable Development Goals*) 2030”

### C. Sub-Tema

1. Matematika
2. Fisika
3. Kimia
4. Biologi
5. IPA

### D. Waktu Pelaksanaan

Waktu	Kegiatan
10 Juli – 14 Oktober 2018	Pendaftaran dan pengiriman perangkat pembelajaran
17 Oktober – 29 Oktober 2018	Penjurian dan penilaian karya
05 November 2018	Pengumuman finalis (Dua peserta setiap mata pelajaran)
17 November 2018	Simulasi pembelajaran

### E. Ketentuan peserta

1. Peserta merupakan mahasiswa aktif (Diploma/Sarjana) dari perguruan tinggi di Indonesia dan dibuktikan dengan mengirimkan 1 lembar **print out dan softfile** (scan/foto) **Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)** atau surat keterangan sebagai mahasiswa aktif.

2. Kompetisi bersifat Individu
3. Mata Pelajaran yang dilombakan adalah:
  - Matematika (SMP/Sederajat atau SMA/Sederajat)
  - Fisika (SMA/Sederajat)
  - Kimia (SMA/Sederajat)
  - Biologi (SMA/Sederajat)
  - IPA (SMP/Sederajat)
4. Perangkat Pembelajaran terdiri dari: Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP), Silabus, Lembar Soal beserta kunci jawaban dan Video (Bila Ada)
5. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) memiliki durasi satu kali pertemuan
6. Satu mahasiswa hanya diperbolehkan mengirimkan **maksimal** dua perangkat pembelajaran dengan materi yang berbeda.
7. Perangkat pembelajaran yang dikirimkan adalah karya asli (bukan milik orang lain). Segala bentuk pelanggaran dan plagiarism akan diberikan sanksi berupa diskualifikasi dari perlombaan.

#### **F. Mekanisme pendaftaran**

- 1 Peserta diwajibkan mendaftarkan diri secara :

- a. **Offline**

Pendaftaran langsung ke Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa, Kampus Ketintang dengan mengisi formulir pendaftaran dengan membawa 1 lembar **print out dan softfile (scan/foto) Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) atau surat keterangan** sebagai mahasiswa aktif.

- b. **Online**

- Pembayaran ditransfer ke nomor rekening 3173-01-015318-53-5 (BRI) a.n Hikma Wardani, kemudian segera melakukan **SMS** konfirmasi kepada panitia dalam waktu **1x24 jam** dengan format : **NILC\_nama pengirim\_asal perguruan tinggi** Kirim ke **Alfia (085852396155/WA)**  
Contoh: NILC\_Maria Ulfa\_Universitas Negeri Surabaya
- Mendaftarkan diri secara online dengan mengisi formulir di <https://bit.ly/2JvEAKE> dan dilakukan pada **hari yang sama**.

- 2 Biaya pendaftaran :

- Gelombang 1 (10 Juli – 09 September 2018): Rp 70.000,-/karya, atau

- Gelombang 2 (10 September – 14 Oktober 2018): Rp 90.000,-/karya.
- 3 Perangkat dikirim dalam bentuk hardfile (cap pos) dan softfile yang dapat dikirim ke email [mpc.unesa@gmail.com](mailto:mpc.unesa@gmail.com) atau diserahkan secara langsung di Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa, Kampus Ketintang.
  - 4 Berkas yang dikirim melalui Pos (Hardfile) terdiri atas :
    - a. Print out karya tulis ilmiah sebanyak 1 eksemplar
    - b. Fotokopi bukti pembayaran sebanyak 1 lembarBerkas dimasukkan dalam amplop coklat dan dikirim ke Sekretariat Ormawa BEM FMIPA Unesa Jl. Ketintang Surabaya 60231.
  - 5 Panitia tidak menerima revisi karya yang telah dikirimkan baik softfile maupun hardfile.

#### G. Pengiriman dan Registrasi

1. Perangkat pembelajaran dikirimkan dalam bentuk *softfile* dengan format .pdf dan format nama file: **NILC\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS\_MATA PELAJARAN\_SATUAN PENDIDIKAN**  
Contoh :  
NILC\_MARIA ULFA\_UNESA\_BIOLOGI\_SMA
2. Perangkat pembelajaran yang dikirimkan juga menyertakan dokumen-dokumen tambahan antara lain :
  - a. **Scan KTM** dengan ukuran <1 mb, sebanyak satu buah dengan format **.jpg** atau **.jpeg**.  
Berkas KTM diberi nama dengan format: **KTM\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS**  
(Contoh: KTM\_MARIA ULFA\_ Universitas Negeri Surabaya)
  - b. **Scan/foto** bukti pembayaran, format **.jpg**, atau **.jpeg**.
  - c. **Foto** dengan ukuran <1 mb dan dalam bentuk **.jpg**, atau **.jpeg**. Foto diberi nama dengan format **FOTO\_NAMA LENGKAP\_ASAL UNIVERSITAS**  
Contoh: FOTO\_MARIA ULFA\_ Universitas Negeri Surabaya)
3. **Perangkat Pembelajaran (format PDF)** dan **dokumen tambahan** dikumpulkan dalam satu folder lalu dijadikan dalam bentuk **.rar** dengan format berkas **NILC\_Nama Lengkap \_Asal Universitas\_Mata Pelajaran\_Satuan Pendidikan** dikirimkan ke alamat email: [mpc.unesa@gmail.com](mailto:mpc.unesa@gmail.com)

4. Setelah mengirim karya tulis via email, peserta wajib mengirimkan **SMS** konfirmasi kepada panitia dalam waktu **1x24 jam**, dengan format:**NILC\_Nama Lengkap\_Asal Universitas\_Mata Pelajaran\_Satuan Pendidikan \_alamat email** Kirim ke **Alfia (085852396155/WA)**  
Contoh: NILC\_Maria Ulfa\_Universitas Negeri Surabaya\_Biologi\_SMA\_ [mariaulfa198@gmail.com](mailto:mariaulfa198@gmail.com)
5. Pengiriman semua berkas perangkat pembelajaran dapat dilakukan maksimal sampai **14 Oktober 2018 pukul 24.00 WIB**

#### **H. Ketentuan Kompetisi**

1. Perangkat pembelajaran akan diseleksi menjadi 2 (dua) finalis **setiap mata pelajaran** yang akan melakukan simulasi pembelajaran di Universitas Negeri Surabaya pada tanggal **17 November 2018**.
2. Panitia menyediakan maksimal 9 murid pada saat pelaksanaan simulasi pembelajaran
3. Pendiskualifikasian akan dilakukan apabila peserta lomba tidak memenuhi seluruh kelengkapan syarat administratif yang telah ditentukan oleh panitia.
4. Biaya transport peserta saat final **tidak ditanggung** oleh panitia.
5. Juara I-III merupakan finalis yang memiliki nilai tertinggi hasil akumulasi dari penilaian naskah karya tulis saat seleksi dan presentasi dari dewan juri.  
Penghargaan :
  - Juara 1 : Rp 1.250.000,00 + Tropi + Sertifikat
  - Juara 2 : Rp 750.000,00 + Tropi + Sertifikat
  - Juara 3 : Rp 500.000,00 + Tropi + Sertifikat
6. Keputusan dewan juri bersifat **mutlak dan tidak dapat diganggu gugat**.
7. Segala urusan keuangan menyangkut pembuatan karya tulis **BUKAN** merupakan tanggung jawab panitia.

#### **I. Ketentuan Penulisan**

1. Peserta memilih salah satu materi pembelajaran
2. Perangkat pembelajaran dapat berbahasa inggris maupun bahasa indonesia
3. Skenario pembelajaran di buat maksimal untuk 30 menit
4. Aturan Penulisan:
  - Jenis huruf Times New Roman (TNR) 12 pt

- Spasi 1,5
- Ukuran Kertas A4 dengan format portrait Untuk RPP dan Landscape untuk silabus
- Margin:

Kiri	:3 cm	Atas	:2 cm
Kanan	:2 cm	Bawah	:2 cm

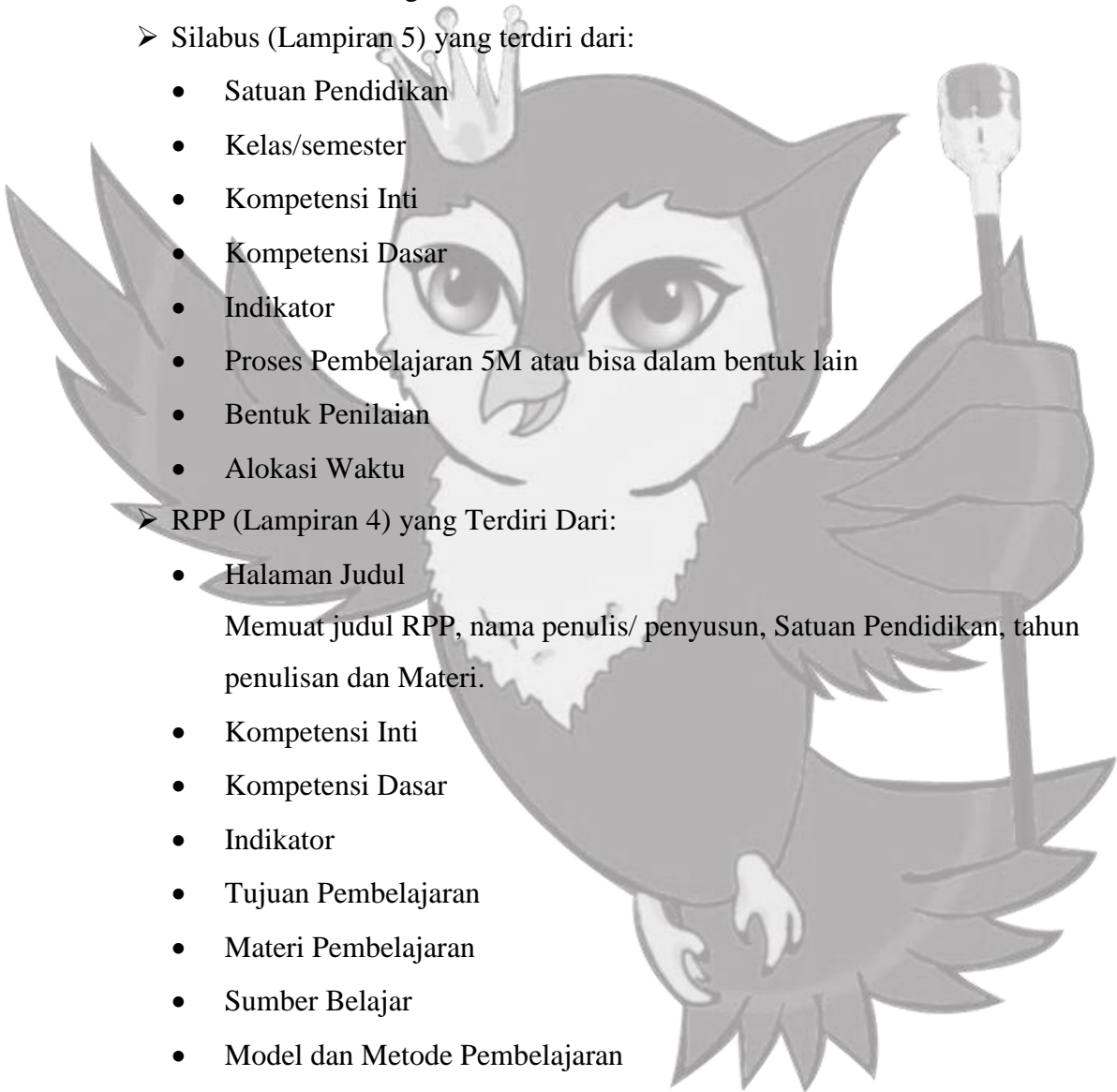
5. Format Penulisan Perangkat:

- Silabus (Lampiran 5) yang terdiri dari:

- Satuan Pendidikan
- Kelas/semester
- Kompetensi Inti
- Kompetensi Dasar
- Indikator
- Proses Pembelajaran 5M atau bisa dalam bentuk lain
- Bentuk Penilaian
- Alokasi Waktu

- RPP (Lampiran 4) yang Terdiri Dari:

- Halaman Judul  
Memuat judul RPP, nama penulis/ penyusun, Satuan Pendidikan, tahun penulisan dan Materi.
- Kompetensi Inti
- Kompetensi Dasar
- Indikator
- Tujuan Pembelajaran
- Materi Pembelajaran
- Sumber Belajar
- Model dan Metode Pembelajaran
- Media Pembelajaran
- Langkah-Langkah Pembelajaran (sintaks)
- Lembar Penilaian  
Terdiri dari Penilaian pengetahuan, Penilaian sikap, Penilaian keterampilan
- Lembar kegiatan siswa dengan kunci jawabannya (jika perlu)



➤ Lembar Soal

Soal mengenai materi yang terkait

6. Cover (Lampiran 1)

➤ Warna Cover untuk tiap mata pelajaran:

- Matematika :Merah
- Fisika :Kuning
- Biologi :Hijau
- Kimia :Biru
- IPA :Putih

➤ Materi ditulis dengan huruf kapital

➤ Logo Universitas

➤ Nama, Nomor Induk Mahasiswa (NIM)

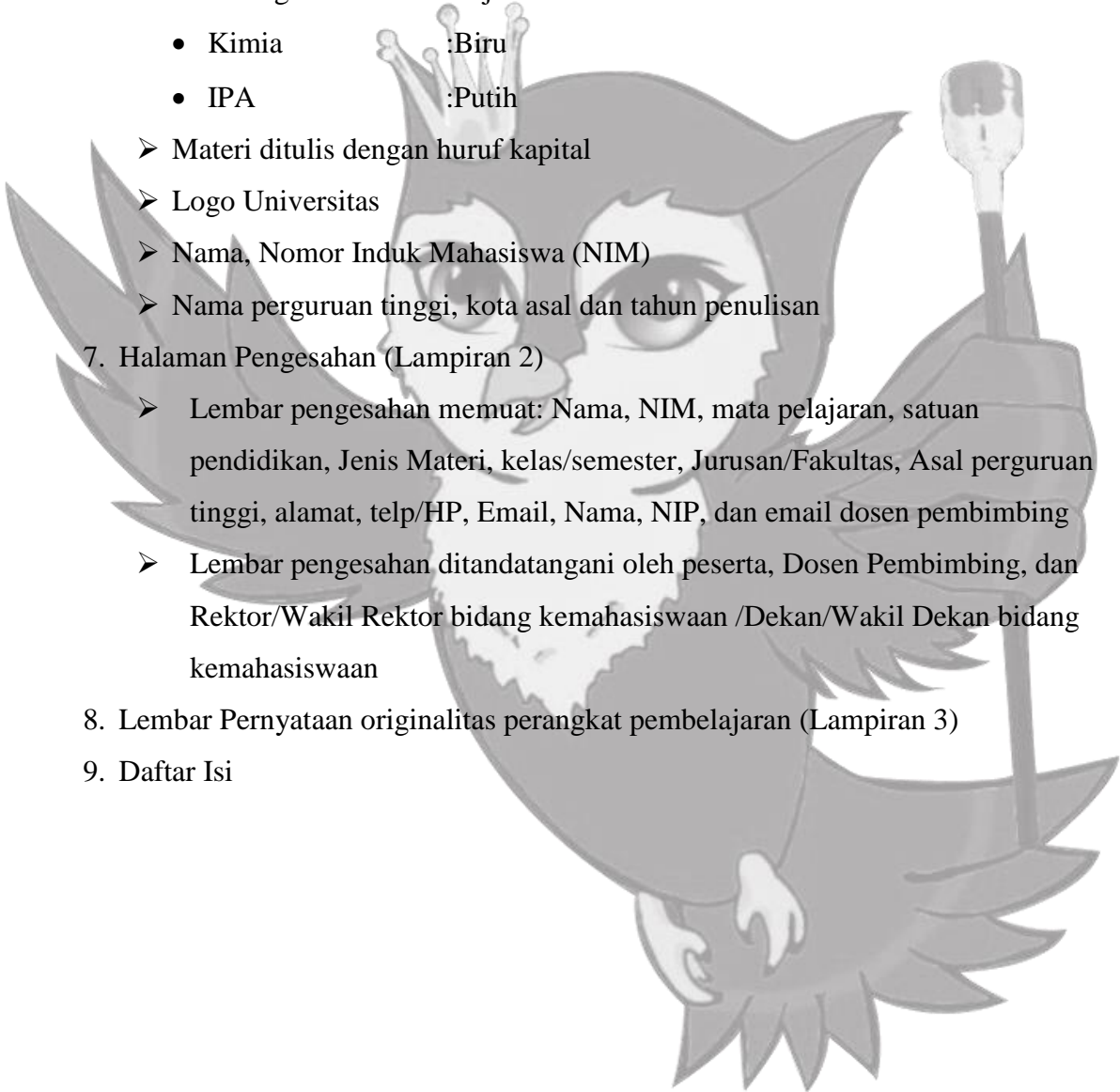
➤ Nama perguruan tinggi, kota asal dan tahun penulisan

7. Halaman Pengesahan (Lampiran 2)

- Lembar pengesahan memuat: Nama, NIM, mata pelajaran, satuan pendidikan, Jenis Materi, kelas/semester, Jurusan/Fakultas, Asal perguruan tinggi, alamat, telp/HP, Email, Nama, NIP, dan email dosen pembimbing
- Lembar pengesahan ditandatangani oleh peserta, Dosen Pembimbing, dan Rektor/Wakil Rektor bidang kemahasiswaan /Dekan/Wakil Dekan bidang kemahasiswaan

8. Lembar Pernyataan originalitas perangkat pembelajaran (Lampiran 3)

9. Daftar Isi



**LAMPIRAN 1**

**MIPA PROJECT COMPETITION  
National Innovative Learning Competition  
(NILC)**

**(SMP-Matematika)  
“Materi Pelajaran”**

LOGO  
UNIVERSITAS/  
INSTANSI

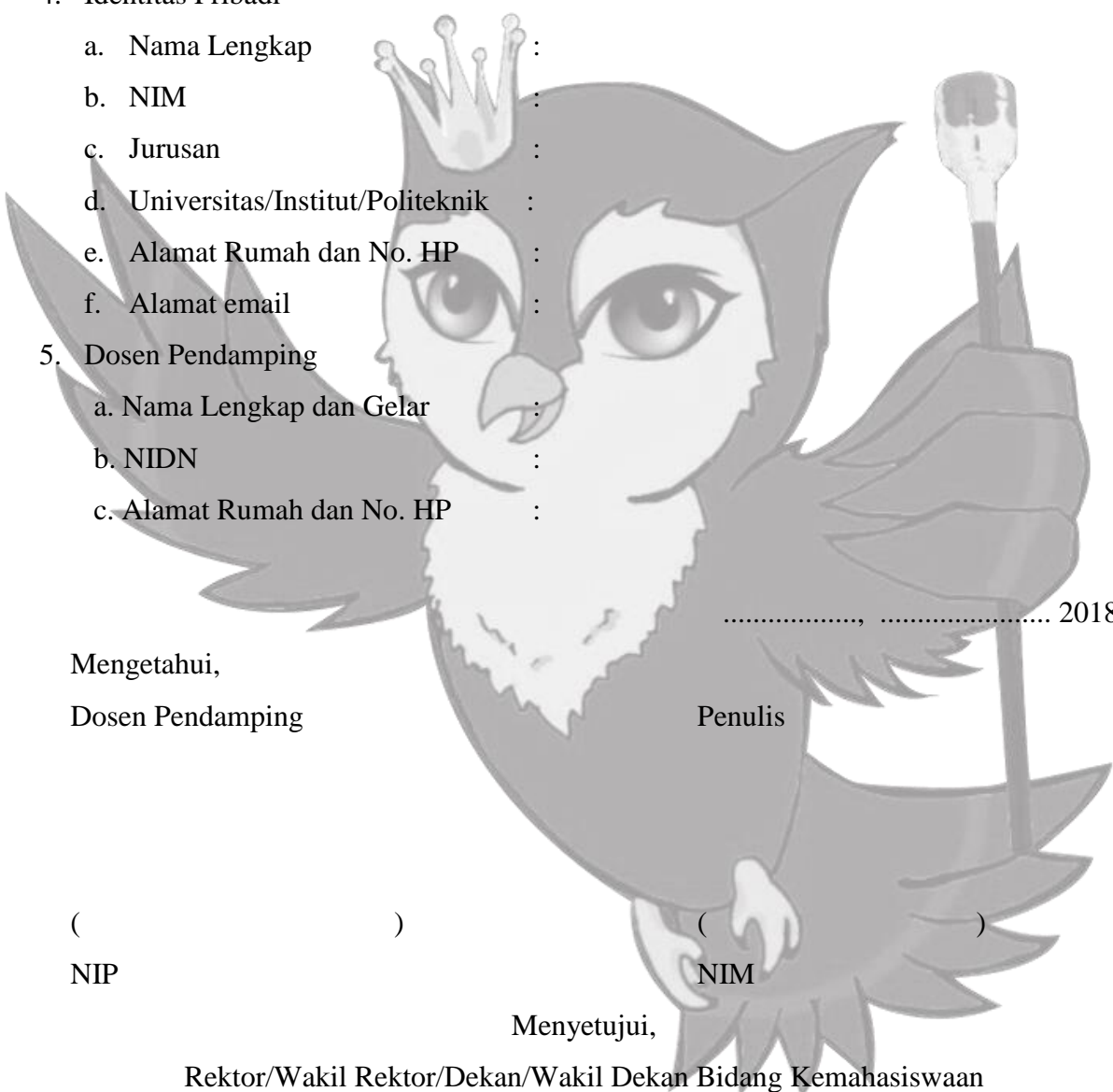
**Disusun Oleh  
Nama ..... Nim.....**

**Nama Perguruan Tinggi  
Nama Kota  
2018**



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**National Innovative Learning Competition**

1. Mata Pelajaran :
2. Satuan Pendidikan/Kelas/Smt :
3. Kompetensi Dasar :
  
4. Identitas Pribadi
  - a. Nama Lengkap :
  - b. NIM :
  - c. Jurusan :
  - d. Universitas/Institut/Politeknik :
  - e. Alamat Rumah dan No. HP :
  - f. Alamat email :
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar :
  - b. NIDN :
  - c. Alamat Rumah dan No. HP :



....., ..... 2018

Mengetahui,  
Dosen Pendamping

Penulis

( )  
NIP

( )  
NIM

Menyetujui,  
Rektor/Wakil Rektor/Dekan/Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

( )  
NIP

**LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :  
NIM :  
Program Studi :  
Nama Instansi :

Dengan ini menyatakan bahwa perangkat pembelajaran dengan :

Satuan Pendidikan :  
Mata Pelajaran/Kelas :  
Kompetensi Dasar :

Adalah benar-benar hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat dari karya tulis orang lain serta belum pernah dikompetisikan dan/atau dipublikasikan dalam bentuk apapun.

Apabila dikemudian hari terdapat kesalahan dari pernyataan yang kami sampaikan, maka tim siap menerima konsekuensi dari pihak panitia.

....., ..... 2018

Mengetahui,  
Dosen Pendamping

Yang menyatakan,

Materai  
6000

( )  
NIP

( NAMA LENGKAP )  
NIM

## LAMPIRAN 4

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama : .....

Prodi/Fakultas : .....

Mata Pelajaran : .....

Satuan Pendidikan : .....

Kelas/ Semester : .....

Materi : .....

Alokasi Waktu : 1x 30 Menit

#### A. Kompetensi Inti

#### B. Kompetensi Dasar

#### C. Indikator

#### D. Tujuan Pembelajaran

#### E. Materi Pembelajaran

#### F. Sumber Belajar

#### G. Model Pembelajaran

Model Pembelajaran :

Metode :

#### H. Media Pembelajaran

#### I. Kegiatan Pembelajaran

Langkah pembelajaran	Kegiatan		Alokasi Waktu
	Guru	Siswa	

(Langkah-langkah pembelajarn disesuaikan dengan model pembelajaran yang dipilih)

- Kegiatan awal
- Kegiatan Inti
- Kegiatan Penutup

#### J. Lembar Penilaian

Penilaian pengetahuan

Penilaian sikap

Penilaian keterampilan

#### K. Lembar kegiatan siswa dengan kunci jawabannya (jika perlu)

## LAMPIRAN 5

### SILABUS MATA PELAJARAN:.....

Satuan Pendidikan : (SMP/SMA)

Kelas / Semester :

Kompetensi Inti :

KI 1

....

KI 4

Kompetensi Dasar	Materi Pokok	Indikator	Pembelajaran	Penilaian	Alokasi Waktu
			<b>Mengamati</b> (Tulis Deskripsi) <b>Mempertanyakan</b> (Tulis Deskripsi) <b>Mencoba</b> (Tulis Deskripsi) <b>Menalar</b> (Tulis Deskripsi) <b>Mengkomunikasikan</b> (Tulis Deskripsi) <b>Atau bisa dalam Bentuk lain</b>	<b>Tugas</b> (Tulis Deskripsi) <b>Observasi</b> (Tulis Deskripsi) <b>Portofolio</b> (Tulis Deskripsi) <b>Tes</b> (Tulis Deskripsi) <b>Atau bisa dalam bentuk lain</b>	1x20 Menit

**TERIMA KASIH**

The bottom of the slide features a decorative graphic consisting of several overlapping, semi-transparent blue shapes that create a gradient effect, rising from the bottom edge towards the center of the slide.