



**KEPUTUSAN PEMENANG  
SEAQIS RESEARCH GRANTS 2019  
SEAMEO QITEP IN SCIENCE**

**TENTANG  
PENETAPAN PEMENANG LOMBA PENERIMA SEAQIS RESEARCH GRANTS 2019  
DENGAN TEMA  
PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN STEM  
DALAM MENYONGSONG REVOLUSI INDUSTRI 4.0.**

**Menimbang** : Berdasarkan amanat dari Governing Board Meeting (GBM) ke-3 pada tahun 2012, SEAMEO QITEP in Science direkomendasikan untuk mulai dapat mengembangkan penelitian. Rekomendasi ini dikuatkan lagi dengan dorongan para Governing Board (GB) Members pada GBM ke-4 tahun 2013, agar SEAMEO QITEP in Science dapat memulai kegiatan penelitiannya pada tahun 2014. Sesuai dengan fokus utama institusi yang diajukan dalam 2<sup>nd</sup> FYDP FY 2015/2019, dan dilanjutkan di tahun 2016. Penelitian yang akan dikembangkan oleh SEAMEO QITEP in Science berkaitan dengan implementasi pembelajaran STEM.

**Mengingat** : Melalui pendanaan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Kemendikbud RI) tahun 2019, SEAMEO QITEP in Science mengundang guru untuk ikut serta melakukan penelitian yang berkaitan dengan Pembelajaran dengan Pendekatan STEM dalam Menyongsong Revolusi Industri 4.0.

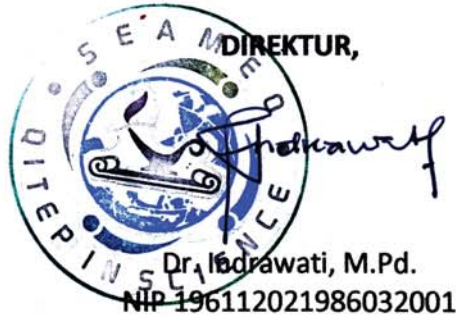
**Memperhatikan** : Kriteria aspek penilaian baik secara akademis, teknis, dan non-teknis. Maka perlu ditetapkan para pemenang sebagaimana terlampir.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan** : 1. Pemenang lomba SEAQIS RESEARCH GRANTS 2019 yang disebutkan pada **Lampiran Surat Keputusan** ini.  
2. Kepada para pemenang lomba selanjutnya akan diberikan hadiah berupa hibah dana penelitian senilai @Rp 5.000.000,- secara bertahap dengan syarat dan ketentuan yang diberikan oleh pihak SEAMEO QITEP in Science.

Demikianlah putusan ini dibuat sebaik-baiknya, dan keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat. Hal-hal lainnya yang berkaitan dengan hak-hak pemenang diserahkan sepenuhnya kepada Panitia Pelaksana.

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 22 April 2019

  
DIREKTUR,  
Dr. Indrawati, M.Pd.  
NIP. 196112021986032001

Mengetahui,  
**PENILAI PROPOSAL**



Prof. Agus Suyatna  
NIP. 196008211985031004



Dr. Elly Herliani, M.Phil, M.Si.  
NIP. 195912121989032002



Dr. Harry Firman  
NIP. 195210081974121001



Dr. Dewi Lengkana, M.Sc.  
NIP. 196110271986032001

**Lampiran:**

**DAFTAR PENERIMA SEAQIS RESEARCH GRANTS 2019  
DENGAN TEMA  
PEMBELAJARAN DENGAN PENDEKATAN STEM DALAM MENYONGSONG REVOLUSI INDUSTRI 4.0.**

NO	NAMA	JUDUL	INSTANSI	WILAYAH/DOMISILI
1.	ARTI SATITI	BHARATA ECOPRINT SEBAGAI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS GREEN STEM DI KELAS III SD NEGERI BHAYANGKARA	SD NEGERI BHAYANGKARA	YOGYAKARTA
2.	DYAN WIDYA AGUSTINA	INTEGRASI STE(A)M DAN MUATAN PENDIDIKAN LINGKUNGAN HIDUP PADA PEMBELAJARAN TEMATIK DI KELAS 2 SEKOLAH DASAR ISLAM BUNGA BANGSA SAMARINDA	SD ISLAM BUNGA BANGSA	SAMARINDA
3.	DITA WIDYA UTAMI	MAKING OF WOVEN BAMBOO LAMPS SEBAGAI IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING DI KELAS IV SD NEGERI KALINEGORO 6	SD NEGERI KALINEGORO 6	MAGELANG
4.	ALPHIAN SAHRUDDIN	MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA PADA PEMBELAJARAN SIFAT- SIFAT BENDA CAIR MELALUI PENDEKATAN STEM DENGAN ROPETMAN	SD NEGERI KOMPLEKS IKIP I MAKASSAR	MAKASAR
5.	YENI NURHASANAH	MENINGKATKAN HASIL PEMBELAJARAN IPA MELALUI STEM METODE "HIDUP SEDERHANA "PADA SISWA KELAS V SDN PABUARAN 01	SDN PABUARAN 01	KAB. BOGOR.
6.	ROBIE FERLI	MENINGKATKAN MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA DENGAN MENERAPKAN MODEL PROJECT BASED LEARNING TERINTEGRASI STEM DENGAN MEMANFAATKAN SAMPAH DI KELAS 5 SDN SUNGAI MALI	SDN 4 SUNGAI MALI	KABUPATEN SINTANG

NO	NAMA	JUDUL	INSTANSI	WILAYAH/DOMISILI
7.	RIRINDRA HIDAYAT	PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS STEM MELALUI MEDIA DESALINASI AIR LAUT MENJADI AIR TAWAR UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA KELAS V SDN 003 TANJUNGPINANG TIMUR	SDN 003 TANJUNGPINANG TIMUR	TANJUNGPINANG
8.	SAMHASARI DESTHI MUSLIMAH	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN GREEN STEM TERINTEGRASI PROJECT BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN PRESTASI BELAJAR KIMIA PESERTA DIDIK	SMA ISLAM AL AZHAR 14	SEMARANG, JAWA TENGAH.
9.	LUH MURNIASIH	PENGEMBANGAN “E- DUTA” (ELECTRONIC MODULE OF VOLTAIC CELL) FORMAT EPUB BERBASIS GREEN AND CYBER STEM	SMAN 6 KOTA MALANG	MALANG
10.	DAH PURWANINGTYAS	PEMBELAJARAN ELEKTROKIMIA DENGAN PENDEKATAN STEM DAN BERBANTUAN VIRTUAL LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KETRAMPILAN ABAD 21	SMAN 3 MALANG	MALANG
11.	YULVIANAH	PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS STEM UNTUK MATERI PENANGGULANGAN LIMBAH DETERGEN MELALUI PEMBUATAN TABLET SABUN RAMAH LINGKUNGAN	SMAN 2 PADALARANG	KABUPATEN BANDUNG BARAT
12.	SUHARNINGSIH	PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK PRODUK TAHU DAN PENGOLAHAN LIMBAHNYA DENGAN PENDEKATAN STEM PADA MATERI KOLOID SEBAGAI UPAYA MENUMBUHKAN MINAT BERWIRUSAHA SISWA SMA NEGERI 12 SURABAYA	SMAN 12 SURABAYA	SURABAYA
13.	ZULFAN MAZAIMI	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN STEM BERBASIS LINGKUNGAN DALAM MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SISTEM KOLOID	SMAN 3 RANTAU UTARA	LABUHAN BATU

NO	NAMA	JUDUL	INSTANSI	WILAYAH/DOMISILI
		DAN AKTIVITAS PESERTA DIDIK KELAS XI SMA NEGERI 2 RANTAU UTARA		
14.	ERAWATI	PENGEMBANGAN MEDIA EDUTAINMENT MOBILE PHONE ANDROID (MEMPAN) BERBASIS STEM PADA PEMBELAJARAN KIMIA KOLOID	SMA TARUNA NUSANTARA	KABUPATEN MAGELANG
15.	SITI ROHAYATI	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN BERBASIS STEM MELALUI PROJECT BASED LEARNING DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN SIKAP KEWIRAUSAHAAN SISWA PADA METODE DISTILASI/PENYULINGAN	SMK SMAK BOGOR	BOGOR
16.	QUSTHALANI	PENGARUH PEMBELAJARAN ETNO STEM BERBASIS KELAS DIGITAL TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KREATIF PADA PENERAPAN KONSEP FLUIDA ALAT TUMBUK PADI <i>JEUNGKI</i> OTO MASYARAKAT PROVINSI ACEH	SMAN 1 MATANGKULI	ACEH UTARA
17.	YADI HARYADI	PENGARUH PENERAPAN STEM <i>PROJECT BASED LEARNING</i> TERHADAP HASIL BELAJAR IPA PESERTA DIDIK KELAS VIII-H SMP NEGERI UNGGULAN SINDANG INDRAMAYU	SMP NEGERI UNGGULAN SINDANG INDRAMAYU	INDRAMAYU
18.	ISMAIL HARIANTO	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS STEM MELALUI <i>HYDRAULIC ROBOTIC ARM COMPETITION</i> UNTUK MENINGKATKAN PENGUASAAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF SISWA SMA KELAS XI PADA MATERI HUKUM PASCAL	SMA DARUL ULUM 1 UNGGULAN BPPT JOMBANG	JOMBANG
19.	LIA LAELA SARAH	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN STEM MENGGUNAKAN APLIKASI	SMAS LABORATORIUM PERCONTOHAN UPI	BANDUNG

NO	NAMA	JUDUL	INSTANSI	WILAYAH/DOMISILI
		ARDUINO SEDERHANA UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK		
20.	HAMID WAN NENDRA	PEMBELAJARAN STEM DENGAN “MOBIL ESEMPE” UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VI	SMP MUHAMMADIYAH PLERET	BANTUL
21.	UMI FAIZAH	PENINGKATAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK MELALUI PEMBELAJARAN PJBLS-STEM DENGAN MEDIA AKI AIR GAMBUT DI SMP NEGERI 1 SAMPIT	SMP NEGERI 1 SAMPIT	KOTAWARINGIN
22.	ZUCHRA ULFA	PENINGKATAN PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI PERUBAHAN IKLIM TERINTEGRASI STEM DENGAN MEMBANGUN JARINGAN STASIUN CUACA MINI BERBASIS IOT	SMA LABORATORIUM UNSYIAH	BANDA ACEH
23.	JURNIATI	PEMBUATAN RANGKAIAN PENGAMAN INSTALASI LISTRIK DARI BENCANA GEMPA BUMI MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS STEM	SMKN 1 MAMUJU	MAMUJU
24.	IKA SUKOWATI	PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN STEM BERBASIS KEARIFAN LOKAL DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR DAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK PADA KONSEP FUNGI DI SMAS INSAN MADANI ACEH SELATAN	SMAS INSAN MADANI	ACEH SELATAN
25.	KHUSNUL MUDAWAMAH	IMPLEMENTASI MODEL PJBLS STEM UNTUK MENANAMKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN (PRENEURSHIP)	SMP NEGERI 1 NGORO	MOJOKERTO
26.	ASTRI FAIZAH	MENGEMBANGKAN KREATIVITAS SISWA SMP MELALUI PEMBELAJARAN IPA BERBASIS STEM PRENEURSHIP PADA PEMBUATAN HAND SANITIZER	SMP DARUL ULUM 1 PETERONGAN JOMBANG	JOMBANG
27.	CITRA ROSKA AWALIYAH	UPAYA MENINGKATKAN KETERAMPILAN LITERASI ERA	SMP NEGERI 3 NGAMPRAH	KAB BANDUNG BARAT

NO	NAMA	JUDUL	INSTANSI	WILAYAH/DOMISILI
		4.0 DAN KREATIVITAS SISWA MELALUI PEMBELAJARAN PJBL STEM PADA MATERI PENCEMARAN		
28.	SARI YULIANTINI	EDU-TOURISM DENGAN PENDEKATAN ETHNO STEM DI MUSEUM PERANG DUNIA II MOROTAI UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR DAN PENGETAHUAN DASAR IPA OSIS SMPN SATAP WARINGIN	SMP NEGERI SATAP WARINGIN	MALUKU
29.	SOFIA MARHENIS	PENGARUH PEMBELAJARAN STEM TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KRITIS PESERTA DIDIK MELALUI RANCANGAN FITOREFILTEM 4 PADA KONSEP TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN	SMPN 2 BUKIT TINGGI	BUKITTINGGI
30.	TITIS PERWITASARI	TEKNOLOGI PASCA PANEN HASIL LAUT DALAM PEMBELAJARAN EKOSISTEM DENGAN PENDEKATAN STEM UNTUK MENINGKATKAN MINAT KEWIRAUSAHAAN SISWA SMP NEGERI 1 SAYUNG	SMP NEGERI 1 SAYUNG	DEMAK