

**SKIM HIBAH : INSENTIF PENYELENGGARAAN
KONFERENSI INTERNASIONAL
BIDANG UNGGULAN : PEMBANGUNAN MANUSIA DAN
DAYA SAING BANGSA**

PROPOSAL



**The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC) - Strengthening
Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry.**

Research Group :

Civil Engineering Education - K29222519

Ketua Penelitian :

Dr. Sukatiman, S.T., M.Si. - 196401031992031003

Anggota Penelitian :

Cucuk Wawan Budiyanto, ST., Ph.D. - 1978032520161001

Dr. Indah Widiastuti, S.T., M.Eng. - 197805142005012002

Puspanda Hatta, S.Kom., M.Eng. - 198712312019031024

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET
JULI 2021**

HALAMAN IDENTITAS USULAN

No. Reg:



00030164062912021

Judul Penelitian : The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC) - Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry.

Bidang Ilmu / Grup Riset : PENDIDIKAN / Civil Engineering Education

Bidang Kajian : Pembangunan manusia dan daya saing bangsa

SKIM : INSENTIF PENYELENGGARAAN KONFERENSI INTERNASIONAL

Kat. Bidang / Bid. Penelitian : Social Science / Education

Kat. Tujuan / Tujuan Sosial : Education and training / Technical and further education

Technology Readiness Level (TRL) : 5

Tahun Usulan : 2021

Identitas Ketua Penelitian

A. Nama Ketua : Dr. Sukatiman, S.T., M.Si.

B. NIP : 196401031992031003

C. Jabatan Fungsional : Lektor

D. Unit / Sub Unit : Fakultas KIP / S-1 Pendidikan Teknik Bangunan

E. Nomor HP : 085642469191

F. Email : sukatiman@staff.uns.ac.id

Lama Penelitian Keseluruhan : 1 Tahun

Penelitian Tahun Ke- : 1

Biaya usulan Tahun Berjalan : Rp. 100.000.000,00

Biaya Yang Disetujui Tahun Berjalan : Rp. 50.000.000,00

Biaya Sumber Lain : Rp.

Asal Sumber Biaya Lain : Rp.

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 05:42:13 PM



Dr. Sukatiman S.T., M.Si.

LAMPIRAN HALAMAN IDENTITAS USULAN**No. Reg:****00030164062912021****Judul Penelitian**

: The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC) - Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry.

Anggota Penelitian

- | | |
|---|---|
| 1 . Nama / NIDN(Kode Reg.)
Grup Riset
Persetujuan Anggota | : Cucuk Wawan Budiyanto / 0025037806
Information Systems for Sustainable Development
Setuju |
| 2 . Nama / NIDN(Kode Reg.)
Grup Riset
Persetujuan Anggota | : Indah Widiastuti / 0014057802
STEM Education & Literacy
Setuju |
| 3 . Nama / NIDN(Kode Reg.)
Grup Riset
Persetujuan Anggota | : Puspanda Hatta / 0031128702
Information Systems for Sustainable Development
Setuju |

Luaran Penelitian wajib

: 1. Prosiding terindeks Scopus minimal 30 artikel dengan afiliasi UNS

Luaran Penelitian Tambahan

:

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 05:42:13 PM



Dr. Sukatiman S.T., M.Si.

Keterlibatan Mahasiswa Dalam P2M

- | | | |
|----------------|---|--|
| 1 . Nama / NIM | : | Maryam Fadhillah Naylufarhani Hardjanto / K3518040 |
| Jurusan | | Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer |
| Fakultas | | Keguruan dan Ilmu Pendidikan |
| 2 . Nama / NIM | : | Erika Ayunda Prihatin / K2517023 |
| Jurusan | | Pendidikan Teknik Mesin |
| Fakultas | | Keguruan dan Ilmu Pendidikan |
| 3 . Nama / NIM | : | Muhammad Jaelani / K3516037 |
| Jurusan | | Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer |
| Fakultas | | Keguruan dan Ilmu Pendidikan |

Anggota P2M Luar**Institusi Mitra**

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Nama Institusi Mitra | : | Center of Engineering Education Universiti Teknologi Malaya |
| Alamat Institusi Mitra | : | Johor Bahru Malaysia |
| Penanggung Jawab | : | Assoc Profesor Syed Helmi bin Syed Hasan |

Institusi Mitra 2

- | | |
|------------------------|---|
| Nama Institusi Mitra | : |
| Alamat Institusi Mitra | : |
| Penanggung Jawab | : |

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 05:42:14 PM



Dr. Sukatiman S.T., M.Si.

Informasi Tugas Pengusul P2M :

Skema P2M : INSENTIF PENYELENGGARAAN KONFERENSI INTERNASIONAL

The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC)

Judul P2M : - Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by
Aligning Linkage with industry.

Tahun P2M : 2021

Biaya
Setujui : Rp.50.000.000,-

No	Detail Pengusul	Tugas & Waktu	Posisi
1	Dr. Sukatiman S.T., M.Si. S-1 Pendidikan Teknik Bangunan / Fakultas KIP NIP : 196401031992031003 ID SCOPUS : 57215846506 SINTA ID : 6729809 H-Index : 1	Koordinator 10 Jam/Minggu	Ketua
2	Cucuk Wawan Budiyanto ST., Ph.D. S-1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer / Fakultas KIP NIP : 1978032520161001 ID SCOPUS : 57193792726 SINTA ID : 5976609 H-Index : 0	Mempersiapkan pendaftaran peserta 5 Jam/Minggu	Anggota
3	Dr. Indah Widiastuti S.T., M.Eng. S-1 Pendidikan Teknik Mesin / Fakultas KIP NIP : 197805142005012002 ID SCOPUS : 46462201600 SINTA ID : H-Index : 4	Mempersiapkan publikasi artikel 5 Jam/Minggu	Anggota
4	Puspanda Hatta S.Kom., M.Eng. S-1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer / Fakultas KIP NIP : 198712312019031024 ID SCOPUS : 57201992580 SINTA ID : 6651510 H-Index : 1	mempersiapkan web dan virtual confrene 5 Jam/Minggu	Anggota

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 05:42:14 PM

Dr. Sukatiman S.T., M.Si.

Ringkasan Dana Pengusul P2M :

Skema P2M : INSENTIF PENYELENGGARAAN KONFERENSI INTERNASIONAL

The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC)

Judul P2M : - Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by
Aligning Linkage with industry.

Tahun P2M : 2021

Biaya
Setujui : Rp.50.000.000,-

No	Jenis RAB	Keterangan	Total (Rp)
1	BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Jasa/Sewa, Pelaporan, diseminasi hasil P2M, dll	Rp.31.250.000,-
2	BELANJA BAHAN	Bahan habis pakai, komponen atau peralatan	Rp.12.150.000,-
3	BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Perjalanan/Transportasi	Rp.0,-
4	HONORARIUM	Narasumber dari luar UNS, pembantu peneliti, pembantu lapangan , surveyor	Rp.6.600.000,-
Total			Rp.50.000.000,-

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 05:42:14 PM



Dr. Sukatiman S.T., M.Si.

Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan.

RINGKASAN

Pada akhir tahun 2020 Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Direktorat Jendral Pendidikan Vokasi mencangkakan tujuh program kemitraan pendidikan tinggi vokasi dengan industri, dunia usaha, dan dunia kerja (IDUKA). Program tersebut bertujuan membangun SDM nasional yang berbasis pada kemitraan berkelanjutan antara pendidikan tinggi vokasi dengan IDUKA dan menciptakan link and match antara pendidikan dan industri. UNS sebagai salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi perlu mengambil peran dalam sinergi tersebut, salah satunya melalui penguatan riset dalam bidang keteknikan dan pendidikan vokasi. Sebagai bukti nyata diseminasi riset, UNS telah banyak menyelenggarakan konferensi internasional dalam bidang sains, teknologi, dan sosio-humaniora, seperti seperti ICoSMEE (International Conference on Science, Mathematics. Environment and Education), ICTTE (International Conference on Teacher Training and Education). Pada tahun 2019 dan 2020, UNS menyelenggarakan konferensi internasional tentang pendidikan vokasi dan keteknikan yaitu **Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC)**. Melihat kebutuhan sinergi antara dunia pendidikan dengan IDUKA, konferensi AEVEC yang ketiga perlu dilanjutkan dengan mengangkat tema sinergi pendidikan vokasi dengan IDUKA, karena penelitian di bidang pendidikan vokasi sedang berkembang dan menjadi topik diskusi yang menarik bagi banyak peneliti.

Oleh sebab itu beberapa program studi di FKIP UNS, yaitu Prodi S2 Pendidikan Guru Vokasi, S1 Pendidikan Teknik Mesin, S1 Pendidikan Teknik Bangunan dan S1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer mengusulkan penyelenggaraan konferensi internasional AEVEC yang pada tahun 2021 merupakan penyelenggaraan tahun ketiga. **Tema the 3rd AEVEC 2021 adalah Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry.** Konferensi ini diarahkan untuk mempersiapkan pendidikan teknik dan kejuruan dalam menghadapi sinergi antara dunia pendidikan dengan industri, usaha, dan dunia kerja (IDUKA). Konferensi akan diselenggarakan tanggal 14 – 16 Oktober 2021 dengan agenda kegiatan meliputi doctoral/master colloquium, *workshop problem based learning* dalam pendidikan vokasi, dan plenary session Secara daring. Naskah yang dipresentasikan pada konferensi ini akan dipublikasikan pada IOP Conference Series dan Open Engineering Journal. Pembicara yang diundang sebagai keynote speakers adalah Assoc. Prof. Mohammad Sattar Rasul Associate Professor dari Universitas Kebangsaan Malaysia, Dr. Dadang Kurnia, praktisi dari dunia industri, dan Dr.Eng.Herman Saputro peneliti dan praktisi pendidikan vokasi dari Indonesia.

Kata kunci maksimal 5 kata

Pendidikan Vokasi; Keteknikan; Engineering Education; International Conference.

Pendahuluan berisi deskripsi latar belakang penyelenggaraan konferensi, pentingnya konferensi, dan penjelasan tentang tema konferensi yang dipilih. Pada bagian ini dapat juga disampaikan kerjasama sebelumnya antara fakultas/peneliti di fakultas dengan speakers dan jurnal afiliasi konferensi.

PENDAHULUAN

Pada akhir tahun 2020 Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Direktorat Jendral Pendidikan Vokasi mencangkankan tujuh program kemitraan pendidikan tinggi vokasi dengan industri, dunia usaha, dan dunia kerja (IDUKA). Program tersebut bertujuan membangun SDM nasional yang berbasis pada kemitraan berkelanjutan antara pendidikan tinggi vokasi dengan IDUKA dan menciptakan link and match antara pendidikan dan industri. Universitas Sebelas Maret sebagai salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi perlu mengambil peran dalam sinergi tersebut, salah satunya melalui penguatan riset dalam bidang keteknikan dan pendidikan vokasi. Sebagai bukti nyata diseminasi riset, UNS telah banyak menyelenggarakan konferensi internasional dalam bidang sains, teknologi, dan sosio-humaniora, seperti seperti ICoSMEE (International Conference on Science, Mathematics. Environment and Education), ICTTE (International Conference on Teacher Training and Education).

Seminar internasional juga merupakan sarana untuk publikasi ilmiah, dimana publikasi ilmiah adalah bagian dari kegiatan penelitian untuk menyebarluaskan hasilnya kepada publik. Penyebarluasan hasil penelitian melalui seminar atau konferensi di tingkat nasional atau internasional merupakan bagian penting dari proses publikasi. Konferensi internasional yang diadakan di UNS, khususnya yang diselenggarakan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) telah memberikan dampak positif dalam meningkatkan jumlah publikasi melalui jurnal atau proses internasional yang memiliki reputasi baik. Tidak hanya memiliki dampak positif pada jumlah publikasi penelitian, konferensi internasional memberikan kesempatan bagi dosen, peneliti dan mahasiswa untuk berbagi pengetahuan dan informasi terkini kepada kolega lain di bidang ilmu yang serumpun. IHal ini mengarah pada peningkatan kematangan pemikiran ilmiah dan menambah wawasan untuk penelitian lebih lanjut. Konferensi internasional juga menyediakan forum untuk memperkuat kemitraan dan kolaborasi antara peneliti, terutama dari luar UNS dan di luar Indonesia. Partisipasi dalam konferensi internasional juga akan membuka peluang untuk publikasi ilmiah dalam jurnal yang memiliki reputasi baik.

Pada tahun 2019 dan 2020, UNS menyelenggarakan konferensi internasional tentang pendidikan vokasi dan keteknikan yaitu Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC) yang pertama dan kedua. Dalam dua konferensi sebelumnya terjalin kerjasama dalam bentuk transfer pengetahuan dengan mendatangkan keynote speaker dari UNY, Universiti Teknologi Malaysia (UTM), dan Royal Melbourne Institute of Technology) dan dipublikasikannya artikel ilmiah hasil penelitian dalam bidang pendidikan vokasi dan keteknikan. Melihat kebutuhan sinergi antara dunia pendidikan dengan IDUKA, maka konferensi tahunan AEVEC yang ketiga perlu dilanjutkan dengan mengangkat tema sinergi antara dunia pendidikan vokasi dengan IDUKA. Disamping itu penelitian di bidang pendidikan vokasi sedang berkembang dan menjadi topik diskusi yang menarik bagi banyak peneliti. Oleh sebab itu beberapa program studi di FKIP UNS, yaitu Prodi S2 Pendidikan Guru Vokasi, S1 Pendidikan Teknik Mesin, S1 Pendidikan Teknik Bangunan dan S1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer mengusulkan penyelenggaraan konferensi internasional AEVEC yang pada tahun 2021 merupakan penyelenggaraan tahun ketiga.

Penjelasan Tema Konferensi

Tema the 3rd AEVEC 2021 adalah **Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry**. Konferensi tersebut diarahkan untuk mempersiapkan pendidikan keteknikan dan kejuruan dalam menghadapi sinergi antara dunia pendidikan dengan industri, dunia usaha, dan dunia kerja (IDUKA).

Tujuan Konferensi

1. Mendorong diskusi antara pendidik, praktisi, pembuat kebijakan, dan mereka yang tertarik dalam pendidikan keteknikan dan pelatihan kejuruan (TVET) tentang sinergi antara pendidikan dengan IDUKA
2. Memberikan kesempatan bagi pendidik, praktisi dan pembuat kebijakan untuk berbagi praktik terbaik, pengalaman mengajar, dan kebijakan untuk meningkatkan keterlibatan dan pencapaian siswa dalam pendidikan keteknikan dan TVET
3. Menyediakan forum praktis untuk pendidik dan praktisi yang tertarik mengeksplorasi teknik dan metodologi pembelajaran terkini yang digunakan dalam pendidikan keteknikan dan TVET
4. Penyelenggaraan AEVEC pada tahun 2021 ini meneruskan kerjasama dengan Center of Engineering Education Universiti Teknologi Malaysia (UTM) terkait dengan penelitian dan pengembangan pada bidang engineering education. Publikasi naskah yang dipresentasikan pada AEVEC 2021 ini dilakukan melalui Open Engineering Journal (<https://www.degruyter.com/page/1988>).

Rencana Penyelenggaraan, Jurnal Afiliasi, dan Pembicara

Konferensi akan diselenggarakan dari tanggal 14 – 16 Oktober dengan agenda kegiatan meliputi doctoral/master colloquium, workshop problem based learning dalam pendidikan vokasi, dan plenary session Secara daring. Naskah yang dipresentasikan pada konferensi ini akan dipublikasikan pada **IOP Conference Series**, dan **Open Engineering Journal**. Pembicara yang akan diundang sebagai keynote speakers adalah **Associate Professor Ts. Dr. Mohamad Sattar Rasul Ph. D** dari Universitas Kebangsaan Malaysia, **Assoc Prof Syed Ahmad Helmi Bin Syed Hassan** dari Universiti Teknologi Malaysia, Iwan Kustiawan, S.Pd., M.T., Ph.D peneliti dari Universitas Pendidikan Indonesia, dan **Dr.Eng.Herman Saputro** peneliti dan praktisi pendidikan vokasi dari Universitas Sebelas Maret.

Rekam Jejak Kerjasama pada Konferensi Sebelumnya

Tim pengusul dan kepanitiaan yang mengajukan usulan kegiatan konferensi ini telah memiliki rekam jejak menerbitkan publikasi pada AEVEC ke-1 dan ke -2. Berikut ini beberapa luaran dari kerjasama dengan jurnal yang berafiliasi dengan AEVEC ke-1 dan ke-2.

Open Engineering | Volume 10: Issue 1

Enhancing Higher-Order Thinking Skills in Vocational Education through Scaffolding-Problem Based Learning

Sukatiman, M. Akhyar, Siswandari and Roemintoyo

DOI: <https://doi.org/10.1515/eng-2020-0070> | Published online: 03 Jul 2020

Technology-Integrated Project-Based Learning for Pre-Service Teacher Education: A Systematic Literature Review

Anis Rahmawati ✉, Nunuk Suryani, Muhammad Akhyar and Sukarmin

DOI: <https://doi.org/10.1515/eng-2020-0069> | Published online: 07 Jul 2020

A Study on Water Absorption and Mechanical Properties in Epoxy-Bamboo Laminate Composite with Varying Immersion Temperatures

Indah Widiastuti ✉, Yuniar Ratna Pratiwi and Dwi Noor Cahyo

DOI: <https://doi.org/10.1515/eng-2020-0091> | Published online: 27 Sep 2020

Gambar 1. Rekam Jejak Konferensi Sebelumnya dengan Jurnal Afiliasi

Hands-on Learning In STEM: Revisiting Educational Robotics as a Learning Style Precursor

Cucuk Budiyanto ✉, Regina Nur Fitriyaningsih, Faiz Kamal, Rosihan Ariyuana and Agus Efendi

DOI: <https://doi.org/10.1515/eng-2020-0071> | Published online: 07 Jul 2020

Enhancing Students' Ability in Learning Process of Programming Language using Adaptive Learning Systems: A Literature Review

Natasha Alyaa Anindyaputri, Rosihan Ari Yuana ✉ and Puspanda Hatta

DOI: <https://doi.org/10.1515/eng-2020-0092> | Published online: 02 Oct 2020

Gambar 2. Rekam Jejak Konferensi Sebelumnya dengan Jurnal Afiliasi

PAPER • OPEN ACCESS

Revisiting the roles of educational robotics in improving learners' computational thinking skills and their positive behaviour

Muhammad Hassan Massaty¹, Cucuk Wawan Budiyanto¹ and AG Tamrin¹

Published under licence by IOP Publishing Ltd

Study experimental of blade NACA 4412 with pitch angle on horizontal wind turbine

Rusdi Febriyanto¹, Bayu Rudiyanto², Nugroho Agung Pambudi¹, Indah widiastuti¹,
Kukuh Mukti Wibowo¹, Riyanto¹ and Nova Dany Setyawan¹

Published under licence by IOP Publishing Ltd

Gambar 3. Rekam Jejak Konferensi Sebelumnya dengan Prosiding Afiliasi

Tuliskan deskripsi konferensi meliputi nama konferensi, tema, waktu pelaksanaan, tempat pelaksanaan, homepage konferensi, afiliasi jurnal 1, afiliasi jurnal 2, dan deskripsi singkat konferensi. Bagian ini ditulis tidak lebih dari 500 kata

DESKRIPSI KONFERENSI

Nama Konferensi	:	3 rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC) 2021
Tema Konferensi	:	Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by Aligning Linkage with industry.
Waktu Pelaksanaan	:	15 – 16 Oktober 2020
Tempat Pelaksanaan	:	Kampus V FKIP UNS Pabelan & Online Meeting
Homepage Konferensi	:	https://aevec.uns.ac.id/2021/

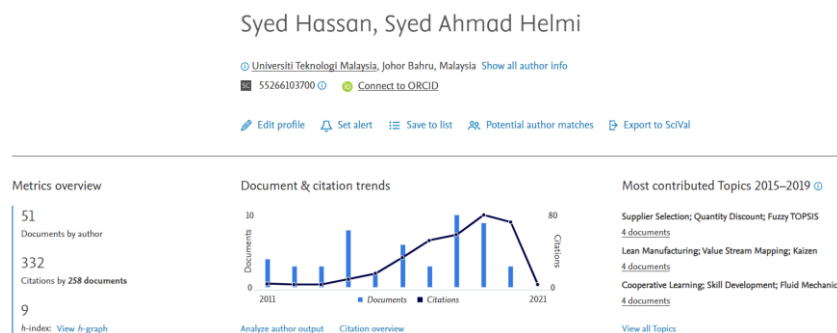
- Afiliasi Jurnal 1 : Journal of Physics: Conference Series
- Afiliasi Jurnal 2 : Open Engineering
- Deskripsi Singkat : 3RD AEVEC merupakan konferensi tahunan yang diselenggarakan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) UNS, khususnya Prodi S2 Pendidikan Guru Vokasi, S1 Pendidikan Teknik Mesin (PTM), S1 Pendidikan Teknik Bangunan (PTB), dan S1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK). Tema yang dicakup pada konferensi ini meliputi:
1. Engineering education
 - a. Teaching methods: teaching/learning factory, virtual and remote labs
 - b. Learning models (game-based learning & gamification, active & collaborative learning, problem-based & project-based learning)
 - c. Learning assessment
 - d. Industrial partnership & collaboration
 2. TVET (Technical Vocational Education and Training)
 - a. Education of pre-service teacher or trainer in VET
 - b. TVET teacher professional development
 - c. Social and cultural issues (gender, inclusivity, environment & sustainability, policy)
 - d. Entrepreneurship
 3. Technology in education
 - a. Digital technologies and instructional design
 - b. Open educational resources
 - c. Internet of things education
 - d. Educational robotic
 - e. E-learning and pedagogy
 - f. Engineering and Technology Innovations
 - g. Information Technology (computer software and applications, artificial intelligent, data mining and warehouse, wireless and mobile technologies, digital image processing)
 - h. Mechanical, manufacturing and automotive engineering

- i. Architecture and civil engineering (structure, building and transportation)
- j. Renewable energi
- k. Robotic, nanotechnology and smart devices
- l. Chemical & electrical engineering

Tuliskan secara ringkas identitas pembicara pertama meliputi: nama, afiliasi, homepage, H-index scopus, URL Scopus

IDENTITAS SPEAKER 1

Nama Dr Syed Helmi bin Syed Hasan
 Afiliasi Universiti Teknologi Malaysias
 Homepage <https://www.utm.my/directory/staff/helmi>
 H-Index Scopus 9
 URL Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55266103700>



Gambar 4. Profil Scopus Speaker 1

From: SYED AHMAD HELMI BIN SYED HASSAN FKM <helmi@utm.my>
 Date: Mon, Jan 30, 2021 at 4:07 PM
 Subject: AEVEC 2021 - Invitation as keynote speaker
 To: <indahwidiastuti@staff.uns.ac.id>

Dear Dr. Indah Widiastuti, M.Eng

I'm referring to your letter dated 30th December regarding the 3rd AEVEC 2021. Thank you for the invitation. This is a great honor, and I accept this invitation with pleasure. As stated in your letter, the planned topic for the speech is **Strengthening Research In Engineering and Vocational Education by Linkage With Industry**.

As for the 2-days workshop on the conference, I would be very pleased if you can invite Prof Dr. Khairiyah Mohd Yusof to facilitate the workshop together with me, as we always do. I will discuss with the Dean of Engineering, Prof Dr Sholihin, if he can support Prof Khairiyah expenses for the workshop. This is similar to what we had done during the 1st AEVEC.

Alhamdulillah, at last week's meeting, the Center for Engineering Education of UTM agreed to co-host the AEVEC conference. Please let us know, what we need to do as the co-host. Again, Thank you again, and wassalam

Best Regards,
 Dr. Syed Ahmad Helmi Al Haddad
 Faculty of Mechanical Engineering
 Universiti Teknologi Malaysia
 81310 UTM Skudai, Johor, Malaysia

Associate Fellow, Center for Engineering Education (CEE)
 Universiti Teknologi Malaysia
 81310 UTM Skudai, Johor, Malaysia.

Gambar 5. Invitation as Keynote Speaker 1

Tuliskan secara ringkas identitas pembicara kedua meliputi: nama, afiliasi, homepage, H-index scopus, URL Scopus

IDENTITAS SPEAKER 2

Nama Mohammad Sattar Rasul
Afiliasi Universitas Kebangsaan Malaysia
Homepage <https://findanexpert.unimelb.edu.au/profile/2301-shelley-gillis>
H-Index Scopus 9
URL Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24280548300>

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Rasul, Mohamad Sattar

[Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, Malaysia](#) [Show all author info](#)

 55554426600 [ORCID](#) [Connect to ORCID](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Save to list](#) [Potential author matches](#)

Metrics overview

45

Documents by author

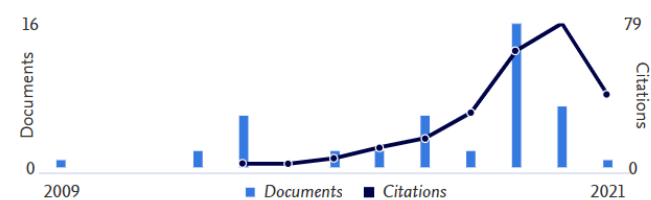
249

Citations by 236 documents

9

h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

Gambar 6. Profil Scopus Keynote Speaker 2

Tuliskan secara ringkas identitas jurnal afiliasi meliputi: nama jurnal, editor-in-chief, nomor ISSN, penerbit, URL Jurnal, peringkat di Scopus, URL di ScimagoJR. Tuliskan identitas jurnal afiliasi lainnya apabila terdapat jurnal afiliasi yang lain.

IDENTITAS JURNAL AFILIASI

A. Jurnal Afiliasi 1

Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
Editor in Chief : Reyes Velazquez
Nomor ISSN : 17426588, 17426596
Penerbit : IOP Publishing Ltd.
URL Jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
Peringkat di Scopus : SJR : 0,227 ; H-Index : 70
URL di ScimagoJR : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&tip=sid&clean=0>

Journal of Physics: Conference Series 		70
Country	United Kingdom 	
Subject Area and Category	Physics and Astronomy Physics and Astronomy (miscellaneous)	
Publisher	IOP Publishing Ltd.	
Publication type	Conferences and Proceedings	
ISSN	17426588, 17426596	H Index
Coverage	2005-2020	
Scope	The open access Journal of Physics: Conference Series (JPCS) provides a fast, versatile and cost-effective proceedings publication service.	

Gambar 8. Profil IOP Prosiding

1/31/2021

Universitas Sebelas Maret Mail - Fwd: AEVEC 2021 Quote request



Puspanda Hatta <hatta.puspanda@staff.uns.ac.id>

Fwd: AEVEC 2021 Quote request

1 message

Indah Widiastuti <indahwidiastuti@staff.uns.ac.id>
To: hatta.puspanda@staff.uns.ac.id

Sun, Jan 31, 2021 at 7:03 AM

Indah Widiastuti
Mechanical Engineering Education
Universitas Sebelas Maret
Jl Ir Sutami 36A Kentingan
Surakarta ~ Indonesia
<https://uns.ac.id/>



Begin forwarded message:

From: Journal of Physics Conference Series <jpconf@iopublishing.org>
Subject: RE: AEVEC 2020 Quote request
Date: 31 December 2020 22.54.12 GMT+7
To: Indah Widiastuti <indahwidiastuti@staff.uns.ac.id>
Cc: Journal of Physics Conference Series <jpconf@iopublishing.org>

Dear Indah,

Thank you very much for your reply.

Please find below the link to our journals and their key publishing areas for reference:

<https://iopublishing.org/publications/conference-series/>

We would be very pleased to offer publication in **The Journal of Physics: Conference Series (JPCS)** but please be mindful to the scope of the journal upon submission of the files. Below is some information on the process of publishing a proceedings volume with us, and what is required for this. Online publication is charged at a rate of **GBP 45** per article and includes:

- Open access: all articles are free to read and download in perpetuity after publication
- Creation of online versions of the abstracts contained in each paper
- Creation of hyperlinked references and tracking of future citations

<https://mail.google.com/mail/u/1/?ik=d2dc32f679&view=pt&search=all&permthid=thread-f%3A1690358417831342968&simpl=msg-f%3A16903584178...>

Gambar 9. Kesiediaan Publikasi dari Editorial IOP Publishing (Journal of Physics:Conference Series

Nama Jurnal : Open Engineering
 Editor in Chief : William F. Ritter
 Nomor ISSN : 23915439
 Penerbit : De Gruyter Open Ltd.
 URL Jurnal : <https://www.degruyter.com/view/journals/eng/eng-overview.xml>
 Peringkat di Scopus : Q3, SJR : 0,22, H-Index : 20
 URL di ScimagoJR : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100375904&tip=sid&clean=0>

Open Engineering 	
Country	Germany 
Subject Area and Category	Engineering Aerospace Engineering Civil and Structural Engineering Electrical and Electronic Engineering Mechanical Engineering Environmental Science Environmental Engineering Materials Science Materials Science (miscellaneous)
Publisher	De Gruyter Open Ltd.
Publication type	Journals
ISSN	23915439
Coverage	2015-2020
Scope	Open Engineering publishes research results of wide interest in emerging interdisciplinary and traditional engineering fields, including: electrical and computer engineering, civil and environmental engineering, mechanical and aerospace engineering, material science and engineering. The journal is designed to facilitate the exchange of innovative and interdisciplinary ideas between researchers from different countries. Open Engineering is a peer-reviewed, English language journal. Researchers from non-English speaking regions are provided with free language correction by scientists who are native speakers. Additionally, each published article is widely promoted to researchers working in the same field.
H Index 20	

Gambar 10. Profil Jurnal Open Engineering di ScimagoJR

Begin forwarded message:

From: "Pierunek, Natalia" <Natalia.Pierunek@degruyter.com>
Subject: RE: Propose for Publication of Selected Articles from AEEVC 2021
Date: 29 Jan 2021 22.18.28 GMT+7
To: Indah Widiastuti <indahwidiastuti@staff.uns.ac.id>

Dear Indah Widiastuti,

I am very pleased that you sent as an e-mail.

The articles for the Special Issue should be submitted to our Journal via our online submission system Editorial Manager (we create a special type of paper related to your Conference so the Authors would easily find and submit the paper). The manuscripts should be original research papers (we do not reprint earlier published papers). Each submitted paper is reviewed by 2 referees.

For Special Issue should be min. 5, max. 20-25 scientific articles and the Special Issue will be publish in our website (kindly ask you to find it on Open Engineering website: <https://www.degruyter.com/view/j/eng>).

All the process of review is conducted by using our Editorial Manager system – the Authors should be directed to submit their papers individually through the system (<https://www.editorialmanager.com/openeng/default.aspx>).

We would like to encourage you to nominate Guest Editor or Guest Editors among the members of the Conference Committee, who would like to be involved in the handling of the papers from the conference. In that way the papers would be directed to nominated Guest Editors via our system, which will make handling of the papers easier and more efficient. However, we also offer the support of our Editors, if necessary.

Article Processing Charges for Open Engineering are equal 1000 eur, but if we will cooperate it is a possibility to discount this price.

If the Authors will pay for themselves, the amount will be 500 eur.

If Organazing Committee of the Conference will pay for all articles (collective invoice), then the price per one article will be equal 400 euros.

Benefits of Open Access for authors, include:

- Free access for all users worldwide
- Authors retain copyright to their work
- Increased visibility and readership
- Rapid publication
- No spatial constraints

If the article will be accepted for publication the production time is equal (more or less) 10-14 days.

In case of our cooperation we will put the information about your Conference (with logo/banner and relevant links) in the OE website, and promote the cooperation via our social media (e.g. facebook: <https://www.facebook.com/DGOTechnology>). Instead, if it is possible, we would like to put OE logo on your Conference website and received the participants list with emails (if it is possible).

Of course, if some of this articles will be matched to other journal we could discuss with other managing editors.

If you have further questions do not hesitate to contact me.

With best regards,

Natalia Pierunek.

Gambar 11. Ketersediaan Publikasi Jurnal Open Engineering

C. Jurnal Afiliasi 3

Nama Jurnal :	Pertanika Journal of Science and Technology
Editor in Chief :	Luqman Chuah Abdullah (Prof. Dr.)
Nomor ISSN :	01287680
Penerbit :	Universiti Putra Malaysia
URL Jurnal :	http://www.pertanika.upm.edu.my/pjst
Peringkat di Scopus :	Q3 SJR:0.16 H-Index: 12
URL di ScimagoJR :	https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700188314&tip=sid&clean=0



Gambar 12. Profil Pertanika Journal of Science and Technology

Tuliskan tahap-tahap penyelenggaraan konferensi dengan target waktu yang spesifik.

RENCANA KEGIATAN

Jadual Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan ke									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Persiapan: narasumber, publikasi, website										
2.	Set up sistem submisi naskah & pendaftaran										
3.	Publikasi										
4.	Batas akhir submisi abstrak (10 Agustus 2021)										
5.	Review abstrak										
6.	Batas akhir submisi <i>full paper</i>										
7.	Reviw <i>full paper</i>										
8.	Bata akhir submisi revisi <i>full paper</i>										
9.	Kompilasi dan pengiriman naskah ke jurnal afiliasi										
10.	Penyusunan laporan										

Rangkaian Kegiatan Konferensi

Konferensi AEVEC 2021 akan diselenggarakan pada tanggal 14 – 16 Oktober 2021 dengan jadwal sebagai berikut

Rundown Workshop Problem Based Learning

WAKTU	DURASI	DESKRIPSI	PELAKSANA
Hari Pertama (Kamis, 14 Oktober 2021)			
08.00–08.15	15'	Registrasi	Panitia
08.15–08.20	5'	Pembukaan	MC
08.20–08.30	10'	Menyanyikan “Indonesia Raya”	Panitia
08.30–08.45	15'	Sambutan oleh ketua Workshop	Dr.Sukatiman, S.T., M.Si.
08.45–09.00	15'	Pidato dan Sambutan workshop oleh Dekan FKIP UNS	Dr. Mardiyana, M.Si.
09.00–13.00	4 x 60'	Agenda Utama: Implementing Problem Based Learning in Vocational Education	Prof Khairiyah Mohd Yusof Centre of Engineering Education Universiti Teknologi Malaysia
13.00–13.05	5'	Penutupan workshop hari pertama	MC
Hari Kedua (Jumat, 15 Oktober 2021)			
08.40–08.55	15'	Registrasi	Panitia
08.55–09.00	5'	Pembukaan	MC
09.00–11.00	2 x 60'	Agenda Utama: Research Method on Doctoral and Master Colloquium	-
11.00–13.00	2 x 60'	Isoma (Solat Jumat)	
13.00–15.00	2 x 60'	Agenda Utama: Workshop Research Method	-
13.00–13.05	5'	Penutupan hari kedua	MC

Rundown 3rd AEVEC 2021

Hari Ketiga (Sabtu, 16 Oktober 2021)

WAKTU	DURASI	AGENDA
07.00-07.30	30'	Registrasi
07.30-09.30	120'	Sesi paralel I
09.30-10.00	30'	Upacara Pembukaan - Menyanyikan Lagu Nasional Indonesia Raya - Sambutan dari ketua panitia AEVEC (Dr. Sukatiman, S.T., M.Si.)

		• Sambutan dan Pembukaan secara resmi oleh Dekan FKIP UNS (Dr. Mardiyana, M.Si.)
10.00-12.00	120'	Pembicara Utama • Assoc. Prof. Muhammad Sattar Rasul • Iwan Kustiawan, Ph, D
12.00-12.30	30'	Istirahat
12.30-15.30	180'	Sesi Plenary • Dr. Syed Ahmad Helmy • Dr. Eng. Herman Saputro
15.30-15.45	15'	Penutupan
15.45-17.00	15	Sesi Paralel II dan III

RAB (Rencana Anggaran Biaya) P2M

Skema P2M : INSENTIF PENYELENGGARAAN KONFERENSI INTERNASIONAL
The 3rd Annual Engineering and Vocational Education Conference (AEVEC)
Judul P2M : - Strengthening Research in Engineering and Vocational Education by
Aligning Linkage with industry.
Tahun P2M : 2021
Biaya Setujui : Rp.50.000.000,-

No	Jenis RAB	Keterangan	Total (Rp)
1	BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA	Jasa/Sewa, Pelaporan, diseminasi hasil P2M, dll	Rp.28.750.000,-
2	BELANJA BAHAN	Bahan habis pakai, komponen atau peralatan	Rp.14.650.000,-
3	BELANJA PERJALANAN LAINNYA	Perjalanan/Transportasi	Rp.0,-
4	HONORARIUM	Narasumber dari luar UNS, pembantu peneliti, pembantu lapangan, surveyor	Rp.6.600.000,-
Total			Rp.50.000.000,-

RAB (Rencana Anggaran Biaya) BELANJA BARANG NON OPERASIONAL LAINNYA

Keterangan Anggaran : Jasa/Sewa, Pelaporan, diseminasi hasil P2M, dll

No	Penggunaan RAB (Rencana Anggaran Biaya)	Total (Rp)
1	Subsidi publikasi 30 artikel prosiding Scopus	Rp.21.750.000,-
2	Pembayaran conference systems - CBUDDY	Rp.7.000.000,-
Sub Total Penggunaan Anggaran (Rp)		Rp.28.750.000,-

RAB (Rencana Anggaran Biaya) BELANJA BAHAN

Keterangan Anggaran : Bahan habis pakai, komponen atau peralatan

No	Penggunaan RAB (Rencana Anggaran Biaya)	Total (Rp)
1	Kuota internet	Rp.2.000.000,-
2	Mobile internte modem	Rp.2.500.000,-
3	Konsumsi panitia	Rp.3.800.000,-
4	Pengembangan virtual platform	Rp.6.350.000,-
Sub Total Penggunaan Anggaran (Rp)		Rp.14.650.000,-

RAB (Rencana Anggaran Biaya) BELANJA PERJALANAN LAINNYA

Keterangan Anggaran : Perjalanan/Transportasi

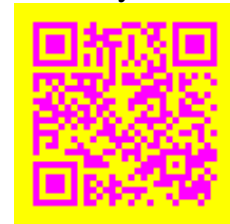
No	Penggunaan RAB (Rencana Anggaran Biaya)	Total (Rp)
Sub Total Penggunaan Anggaran (Rp)		Rp.0,-

RAB (Rencana Anggaran Biaya) HONORARIUM

Keterangan Anggaran : Narasumber dari luar UNS, pembantu peneliti, pembantu lapangan , surveyor

No	Penggunaan RAB (Rencana Anggaran Biaya)	Total (Rp)
1	Keynote speaker internasional	Rp.3.000.000,-
2	Invited speaker nasional	Rp.3.600.000,-
Sub Total Penggunaan Anggaran (Rp)		Rp.6.600.000,-

Surakarta,
Saturday 24th of July 2021 01:55:23 PM



Dr. Sukatiman, S.T., M.Si.