

PANDUAN PROGRAM BIMTEK DARING PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

TA 2020



Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

1. PENDAHULUAN

Salah satu agenda pembangunan nasional yang dituangkan di dalam Rancangan Teknokratik Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional IV (RPJMN IV) Tahun 2020-2024 adalah Meningkatkan Sumber Daya Manusia yang Berkualitas dan Berdayasaing. Sumber daya manusia yang dimaksud adalah SDM yang memiliki keterampilan dan kecakapan dalam memenuhi kebutuhan pembangunan; SDM yang sehat cerdas, adaptif, inovatif dan berkarakter. Selain itu pembangunan ke depan juga diarahkan untuk mendorong tumbuhnya IPTEK yang mumpuni dalam pembangunan baik dalam pengelolaan sumber daya alam, tatakelola pemerintahan dan pengambilan keputusan. Pemerintah ingin agar postur perekonomian dapat sesuai dengan pertumbuhan yang berkualitas. Artinya, pertumbuhan ekonomi harus bersifat inklusif, berbasis luas, dan berlandaskan keunggulan sumber daya manusia serta kemampuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk mencapai hal tersebut di atas, maka Perguruan Tinggi memiliki peran yang sangat penting dan strategis melalui pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Undang Undang No. 18 Tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi antara lain mengamanatkan bahwa Iptek ditujukan untuk mewujudkan pencapaian tujuan negara, serta meningkatkan daya saing dan kemandirian bangsa. Iptek diharapkan menjadi salah satu faktor utama pendorong kemajuan bangsa.

Salah satu kegiatan penting yang dilakukan untuk mengembangkan Iptek adalah melalui kegiatan penelitian. Dalam pasal 1 UU No. 18 Tahun 2002 disebutkan bahwa penelitian adalah “kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan pembuktian kebenaran atau ketidakbenaran suatu asumsi dan/atau hipotesis di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta menarik kesimpulan ilmiah bagi keperluan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi”.

Untuk mendapatkan hasil yang optimal dari kegiatan penelitian,

diperlukan sinergi yang positif dari semua unsur kelembagaan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terdiri atas unsur perguruan tinggi, lembaga litbang, badan usaha, dan lembaga penunjang. Selain itu, untuk mendorong tumbuhnya iklim yang kondusif, peran pemerintah juga sangat menentukan. Dalam pasal 18 UU No. 18 Tahun 2002 disebutkan bahwa Pemerintah berfungsi menumbuh kembangkan motivasi, memberikan stimulasi dan fasilitas, serta menciptakan iklim yang kondusif bagi perkembangan Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Indonesia.

Sejalan dengan peran pemerintah tersebut, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan senantiasa menciptakan iklim yang kondusif untuk mendukung kegiatan penelitian, termasuk dalam pemberian bimbingan, baik secara teknis maupun non teknis. Salah satu *output* dalam kegiatan ini adalah para peserta mampu membuat dan mensubmit artikel ilmiah internasional bereputasi (Scopus, Thomson Reuters dan lain- lain). Oleh karenanya Direktorat Sumber Daya Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan bermaksud untuk menyelenggarakan pelatihan berupa Bimbingan Teknis Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi.

2. TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan Bimbingan Teknis Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi ini adalah:

- 1) Meningkatkan kompetensi para peserta bimtek tentang penulisan artikel ilmiah sesuai dengan kaidah ilmiah universal.
- 2) Mendorong produktivitas para dosen agar mampu menghasilkan artikel ilmiah yang dipublikasi di jurnal internasional yang bereputasi.

Sasaran dari diselenggarakannya kegiatan Bimbingan Teknis Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi ini sebagai berikut:

- 1) Mampu menulis artikel ilmiah sesuai dengan kaidah ilmiah yang baku
- 2) Mampu menulis artikel ilmiah internasional bereputasi
- 3) Mampu memilih jurnal internasional bereputasi yang sesuai dengan

substansi artikel ilmiah

- 4) Mampu mengirimkan (*submitting*) ke jurnal ilmiah internasional bereputasi
- 5) Mampu berkorespondensi yang baik dengan editor jurnal

3. BENTUK KEGIATAN

Bentuk kegiatan dari bimbingan teknis ini adalah pelatihan tentang penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi yang dilakukan selama 4 (empat) hari. Para peserta akan diminta terlebih dahulu draft artikel ilmiah internasional yang akan dijadikan proses pembelajaran, dimana para mentor akan mengarahkan proses perbaikan dan *submitting* dari artikel tersebut untuk dikirimkan ke jurnal ilmiah internasional bereputasi.

Peserta melakukan penelusuran artikel ilmiah internasional bereputasi dan *state of the art* dari bidang ilmu peserta. Menulis artikel ilmiah dengan bantuan *software* pendukung dan melakukan *submitting* di jurnal internasional bereputasi.

4. MATERI BIMBINGAN TEKNIS PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI

Materi Praktek Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi adalah sebagai berikut;

- 1) Pre-test
- 2) Pentingnya Publikasi Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi
- 3) Teknik Memilih Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi dan Pencegahan Plagiasi
- 4) Teknik Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi
- 5) Teknik Pemilihan Reviewer dan Penyusunan Daftar Pustaka
- 6) Sukses Menembus Jurnal Internasional Bereputasi
- 7) Pengenalan *software* pendukung
- 8) Instalasi *software* pendukung
- 9) Pemilihan Jurnal
- 10) Penyiapan kelengkapan dokumen dan proses Submisi

- 11) Teknik Menjawab Komentar Editor dan Reviewer
- 12) Post-test

4.1. Output

Output dari kegiatan ini adalah *teruploadnya* draft manuscript para peserta ke jurnal ilmiah internasional bereputasi.

4.2. Outcome

- 1) Mampu menulis artikel ilmiah sesuai dengan kaidah ilmiah.
- 2) Mampu mensubmit dan memahami proses editorial dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi.
- 3) Mampu menjadi *peer tutor* tentang penulisan artikel ilmiah di unit kerja masing-masing.

5. WAKTU PELAKSANAAN

Pelaksanaan Bimtek Penulisan Artikel Ilmiah dilaksanakan secara daring, dengan waktu kegiatan sebagai berikut:

Periode Kegiatan	Tanggal	Media
Bimtek PAI Gel-1	: 24-28 Agustus 2020	Daring (Zoom)
Bimtek PAI Gel-2	: 26-30 Oktober 2020	Daring (Zoom)

6. PERSYARATAN PESERTA

Peserta untuk program Bimbingan Teknis Penulisan Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi ini adalah dosen yang berasal dari Perguruan Tinggi di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, dengan syarat sebagai berikut:

- 1) Memiliki Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN)
- 2) Memiliki Jabatan fungsional minimal Lektor
- 3) Nilai Test Bahasa Inggris (pilih salah satu);
 - a. ITP TOEFL \geq 500
 - b. IELTS \geq 5.5
 - c. Test Bahasa Inggris dari lembaga bahasa

- 4) Para peserta wajib mengirimkan manuskrip/draft artikel ilmiah yang berbahasa Inggris hasil penelitian sendiri.
- 5) Draft artikel yang dikirimkan adalah bukan artikel yang pernah dipublikasikan.
- 6) Para peserta wajib membawa laptop sendiri
- 7) Para peserta wajib membawa surat tugas dari instansinya
- 8) Para peserta wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan sampai selesai
- 9) Para peserta wajib mengirim Curriculum Vitae

7. TATA CARA PENDAFTARAN

Pendaftaran peserta Bimtek Penulisan Artikel Ilmiah, dilakukan secara daring melalui laman: kompetensi.sumberdaya.kemdikbud.go.id, dengan periode pendaftaran sebagai berikut :

- Bimtek PAI Gel-1 paling lambat tanggal : 10 Agustus 2020
- Bimtek PAI Gel-2 paling lambat tanggal : 12 Oktober 2020

8. FASILITATOR DAN JADWAL KEGIATAN

Fasilitator dalam bimtek artikel ilmiah ini antara lain:

- 1) Prof. Ir. Carunia Mulya Firdausy, M.A, Ph.D, APU
Universitas Tarumanegara
- 2) Prof. Ir. Yanuarsyah Haroen, DEA, Ph.D.
Institut Teknologi Bandung
- 3) Prof. Dr. Sutikno, ST., MT
Universitas Negeri Semarang
- 4) Prof. Dr. Husin Alatas, S.Si., M.Si
Institut Pertanian Bogor
- 5) Prof. Dra. Indah Susilowati, M.Sc., Ph.D
Universitas Diponegoro
- 6) Prof. Fuad Abdul Hamied, MA., Ph.D
Universitas Pendidikan Indonesia
- 7) Dr. Julio
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia

9. PANDUAN TEKNIS DAN TATA TERTIB

- 1) Pastikan perangkat komputer/laptop Anda tersambung dengan internet. Tidak disarankan menggunakan tethering dari ponsel.
- 2) Aplikasi yang akan digunakan untuk Bimtek Daring ini adalah ZOOM Cloud Meetings. Pastikan di komputer/laptop Anda sudah terpasang aplikasi ZOOM Cloud Meetings. Aplikasi dapat di unduh pada link berikut: <https://zoom.us/support/download>.
- 3) Kode akses dan password Zoom Cloud Meeting akan kami kirimkan melalui email pada H-1 pelaksanaan webinar pada pukul 19:00 WIB.
- 4) Jika ada peserta yang sampai 1 jam sebelum kegiatan belum mendapatkan kode akses dan password, silakan menghubungi kami melalui 0821-1711-5000 (Adhi)
- 5) Akses masuk bagi peserta dibuka 15 menit sebelum acara dimulai, yaitu pada pukul 08.45 WIB. Lalu lintas peserta akan ditutup setelah 30 menit acara berlangsung pada pukul 09.30 WIB.
- 6) Setiap peserta diwajibkan menggunakan fitur virtual background dan menggunakan background yang akan kami email ke masing-masing peserta.
- 7) Sebelum masuk kelas peserta diwajibkan melakukan perubahan nama akun dengan format nama lengkap_instansi (nama perguruan tinggi tidak boleh disingkat). Contoh: Solehudin_Institut Teknologi Bandung
- 8) Selama kegiatan berlangsung peserta diwajibkan untuk mengaktifkan kamera video.
- 9) Peserta dimohon untuk tidak mengaktifkan fitur mikrofon saat kegiatan berlangsung. Peserta diperbolehkan untuk mengaktifkan mikrofon apabila ada permohonan *unmute* dari *host/co-host*.
- 10) Pada saat kegiatan berlangsung *host/co-host* akan mengaktifkan fitur *recording* untuk evaluasi kegiatan.
10. Peserta diperbolehkan bertanya setelah moderator membuka sesi pertanyaan.

11. Setiap peserta diwajibkan mengisi Daftar Hadir yang akan kami kirimkan di fitur pesan 30 menit sebelum kegiatan berakhir setiap harinya.
12. Moderator memiliki hak penuh untuk mengatur kelas webinar.
13. Materi Bimtek Daring dapat di undah oleh peserta melalui google drive yang kami bagikan aksesnya setelah kegiatan Bimtek Daring berakhir.
14. Peserta yang mengikuti kegiatan Bimtek Daring akan diberikan sertifikat elektronik dan dikirimkan ke alamat email masing-masing peserta paling cepat H+7 kegiatan berakhir.

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS DARING PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari ke-1

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Penanggungjawab
09.00-09.15	15	Registrasi	Panitia
09.15-09.25	10	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	Panitia
09.25-09.45	20	Pembukaan Kegiatan	Direktur Sumber Daya
09.45-10.00	15	Sambutan dan arahan teknis kegiatan	Koordinator/Sub-Koordinator
10.00-10.20	20	Pre-Test	Panitia
10.20-10.30	10	Persiapan materi Sesi-1	Panitia
10.30-12.00	90	Sesi-1	Husin Alatas
		(Pentingnya Publikasi Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi)	
12.00-13.30	90	Istirahat	
13.30-13.40	10	Persiapan materi Sesi-2	Panitia
13.40-15.10	90	Sesi-2	Yanuarsyah Haroen
		(Teknik memilih jurnal ilmiah internasional bereputasi, konferensi internasional dan pencegahan plagiasi)	
15.10-15.30	20	Istirahat	
15.30-15.40	10	Persiapan materi Sesi-3	Panitia
15.40-17.10	90	Sesi-3	Carunia Mulya Firdausy
		(Teknik penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi)	
17.10-17.20	10	Penutupan hari ke-1	Panitia

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS DARING PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari ke-2

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Penanggungjawab
09.00-09.10	10	Registrasi ulang	Panitia
09.10-09.20	10	Persiapan materi Sesi-4	Panitia
09.20-10.20	60	Sesi-4 (Aspek kebahasaan dalam penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi)	Fuad Abdul Hamied
10.20-10.30	10	Pesiapan materi Sesi-5	Panitia
10.30-12.00	90	Sesi-5 (Teknik pemilihan reviewer dan penyusunan daftar Pustaka)	Sutikno
12.00-13.00	60	Istirahat	
13.00-13.10	10	Persiapan Sesi-6	Panitia
13.10-15.10	120	Sesi-6 Instalasi dan Pengenalan <i>software</i> pendukung	Julio
15.10-15.20	10	Penutupan hari ke-2	Panitia

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS DARING PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari ke-3

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Penanggungjawab	
09.00-09.10	10	Registrasi ulang	Panitia	
09.10-09.20	10	Pembagian Kelas	Panitia	
09.20-09.30	10	Persiapan Sesi-7	Panitia	
09.30-15.30	330	Sesi-7	Kelas A	Kelas B
		Sub-1 (90 menit) (Latihan Penulisan, Pendahuluan, Abstrak dan Kesimpulan)	Yanuarsyah Haroen (Engineering)	Sutikno (Education Engineering)
			Kelas C	Kelas D
		Sub-2 (90 menit) (Metodologi)	Husin Alatas (Natural Science And Medicine)	Fuad Abdul Hamied (Education Arts and Humanities)
			Kelas E	Kelas F
		Istirahat (60 menit)	Carunia Mulya Firdausy (Economics And Management)	Indah Susilowati (Social Economics)
		Sub-3 (90 menit) (Studi Kasus)	Kelas G	
Julio (Natural Science)				
15.30-15.40	10	Penutupan hari ke-3	Panitia	

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS DARING PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari ke-4

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Penanggungjawab	
09.00-09.10	10	Registrasi ulang	Panitia	
09.10-09.20	10	Pembagian Kelas	Panitia	
09.20-09.30	10	Persiapan Sesi-8	Panitia	
09.30-14.30	240	Sesi-8	Kelas A	Kelas B
		Sub-1 (90 menit) (Pemilihan jurnal)	Yanuarsyah Haroen (Engineering)	Sutikno (Education Engineering)
		Sub-2 (90 menit) (Teknik menjawab komentar editor dan reviewer)	Kelas C	Kelas D
		Husin Alatas (Natural Science And Medicine)	Fuad Abdul Hamied (Education Arts and Humanities)	
		Kelas E	Kelas F	
		Isoma (60 menit)	Carunia Mulya Firdausy (Economics And Management)	Indah Susilowati (Social Economics)
		Sub-3 (60 menit) (Proses Submisi)	Kelas G	
		Julio (Natural Science)		
14.30-14.40	10	Persiapan Sesi-9	Panitia	
14.40-15.40	60	Sesi-9 (Pengujian Similarity)	Yanuarsyah Haroen	
15.40-16.00	20	Istirahat		

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Penanggungjawab
16.00-16.10	10	Persiapan Sesi-10	Panitia
16-10-17.10	60	Sesi-10 (Review kegiatan dan Post-test)	Semua Tim/Panitia
17.10-17.20	10	Persiapan Penutupan	Panitia
17.20-17.30	10	Penutupan Kegiatan	Koordinator/Sub-Koordinator
17.30-17.35	10	Sesi Foto Bersama	Panitia