

PANDUAN PROGRAM BIMTEK PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL

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, Thompson Router 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

Bimtek Teknik Penulisan Artikel Ilmiah dilaksanakan sebanyak 2 (dua) gelombang, dengan lokasi dan waktu sebagai berikut :

Pelaksanaan Bimtek PAI Gel-1 : 26-29 Agustus 2020

Pelaksanaan Bimtek PAI Gel-2 : 28-31 Oktober 2020

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 mengunggah dokumen sesuai pada pedoman.

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

8. FASILITATOR DAN JADWAL KEGIATAN

Fasilitator dalam bimtek artikel ilmiah ini antara lain:

- 1) Prof. Ir. Carunia Mulya Firdausy, M.A, Ph.D, APU (LIPI)
- 2) Prof. Ir. Yanuarsyah Haroen, DEA, Ph.D. (ITB)
- 3) Prof. Dr. Sutikno (UNNES)
- 4) Prof. Dr. Husin Alatas (IPB)
- 5) Prof. Indah Susilowati (Universitas Diponegoro)
- 6) Prof. Fuad Abdul Hamied (UPI)
- 7) Dr. Julio (LIPI)

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari	Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik			Narasumber / Penanggungjawab			
Hari-1	11.00-12.00	60	Registrasi			Panitia			
	12.00-13.00	60	Isoma						
	13.00-13.30	30	Pembukaan			Direktur Sumber Daya			
	13.30-14.00	20	Pre-test			Panitia			
	14.00-15.30	90	Pentingnya publikasi artikel ilmiah internasional bereputasi			Husin Alatas			
	15.30-15.45	15	Coffee Break						
	15.45-17.15	90	Teknik memilih jurnal ilmiah internasional bereputasi, konferensi internasional dan pencegahan plagiasi			Yanuarsyah Haroen			
	17.15-18.45	90	Teknik penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi			Carunia Mulya Firdausy			
	18.45-19.30	45	Isoma						
	19.30-21.00	60	Aspek kebahasaan dalam penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi			Fuad Abdul Hamied			
Hari-2	08.00-09.30	90	Teknik pemilihan reviewer dan penyusunan daftar pustaka			Sutikno			
	09.30-09.45	15	Coffee Break						
	09.45-11.45	120	Instalasi dan pengenalan software pendukung			Julio			
	11.45-13.00	75	Isoma						
				Kelas 1	Kelas 2	Kelas 3	Kelas 4	Kelas 5	Kelas 6
	13.00-selesai	405	<ul style="list-style-type: none"> Latihan Penulisan Pendahuluan, Abstrak dan Kesimpulan 	Carunia Mulya Firdausy	Husin Alatas	Julio	Fuad Abdul Hamid	Sutikno	Yanuarsyah Haroen

Hari	Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik				Narasumber / Penanggungjawab		
			<ul style="list-style-type: none"> • Metodologi • Studi Kasus 						
Hari-3				Kelas 1	Kelas 2	Kelas 3	Kelas 4	Kelas 5	Kelas 6
	08.30-12.30	240	<ul style="list-style-type: none"> • Pemilihan Jurnal • Teknik menjawab komentar editor dan reviewer • Proses submisi 	Carunia Mulya Firdausy	Husin Alatas	Julio	Fuad Abdul Hamid	Sutikno	Yanuarsyah Haroen
	12.30-13.30	60	Isoma						
	13.30-14.30	60	Pengujian Similarity				Yanuarsyah Haroen		
	14.30-14.45	15	Coffee Break						
	14.45-17.15	90	Review kegiatan dan Post-test				Panitia		
	17.15-19.00	75	Isoma						
	19.00-20.00	60	Penutupan kegiatan				Kordinator Kompetensi Pendidik dan Tenaga Kependidikan		
Hari-4	08.00-10.00	60	Pembagian sertifikat				Panitia		
	10.00-12.00	120	Check Out Hotel				Panitia		