

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, 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) Pentingnya publikasi artikel ilmiah internasional bereputasi
- 2) Teknik memilih jurnal ilmiah internasional bereputasi dan pencegahan plagiasi
- 3) Teknik penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi
- 4) Aspek kebahasaan dalam penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi
- 5) Teknik pemilihan reviewer dan penyusunan daftar pustaka
- 6) Instalasi dan pengenalan software pendukung
- 7) Latihan penulisan, pendahuluan, abstrak dan kesimpulan
- 8) Metodologi
- 9) Studi kasus

- 10) Pemilihan jurnal
- 11) Teknik menjawab komentar *editor* dan *reviewer*
- 12) Proses submisi
- 13) Pengujian *similarity*

4.1. Output

Output dari kegiatan ini adalah tersubmitnya 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 secara daring sebanyak 2 (dua) gelombang, dengan waktu sebagai berikut:

Pelaksanaan Bimtek PAIIB Gel-3 : 09-12 November 2020

Pelaksanaan Bimtek PAIIB Gel-4 : 07-10 Desember 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 tes Bahasa Inggris (pilih salah satu);
 - a. ITP TOEFL \geq 500
 - b. IELTS \geq 5.5

- c. TOEP \geq 56
- d. Tes Bahasa Inggris dari lembaga bahasa
- 4) Para peserta wajib mengirimkan manuskrip/draft artikel ilmiah yang berbahasa Inggris hasil penelitian sendiri sebagai penulis pertama.
- 5) Draft artikel yang dikirimkan adalah bukan artikel yang pernah dipublikasikan.
- 6) Mengirimkan daftar riwayat hidup sesuai format yang ditentukan
- 7) Para peserta wajib mengikuti seluruh rangkaian kegiatan sampai selesai

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-3 : 28 Oktober 2020
paling lambat tanggal
- Pendaftaran Bimtek PAI Gel-4 : 25 November 2020
paling lambat tanggal

8. FASILITATOR DAN JADWAL KEGIATAN

Fasilitator dalam bimtek artikel ilmiah ini antara lain:

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

JADWAL KEGIATAN
BIMBINGAN TEKNIS PENULISAN ARTIKEL ILMIAH INTERNASIONAL BEREPUTASI
TAHUN 2020

Hari ke-1

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Pembicara Teknis
09.00-09.15	15	Registrasi	Panitia
09.15-09.30	15	Penjelasan teknis pelaksanaan kegiatan	Firman Rudiansyah Sub-Koordinator Kompetensi Pendidik
09.30-09.40	10	Menyanyikan lagu Indonesia Raya	Panitia
09.40-10.00	20	Laporan pelaksanaan kegiatan	Mulyono Koordinator Kompetensi Pendidik dan Tendik
10.00-10.20	20	Pembukaan Kegiatan	Mohammad Sofwan Effendi Direktur Sumber Daya
10.20-10.30	10	Persiapan materi Sesi-1	Panitia
10.30-12.00	90	Sesi-1 (Pentingnya Publikasi Artikel Ilmiah Internasional Bereputasi)	Husin Alatas
12.00-13.30	90	Istirahat	
13.30-13.40	10	Persiapan materi Sesi-2	Panitia
13.40-15.10	90	Sesi-2 (Teknik memilih jurnal ilmiah internasional bereputasi, konferensi internasional dan pencegahan plagiasi)	Yanuarsyah Haroen
15.10-15.30	20	Istirahat	
15.30-15.40	10	Persiapan materi Sesi-3	Panitia
15.40-17.10	90	Sesi-3 (Teknik penulisan artikel ilmiah internasional bereputasi)	Carunia Mulya Firdausy
17.10-17.20	10	Penutupan hari ke-1	Panitia

Hari ke-2

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

Hari ke-3

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Pembicara Teknis	
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 (Engineering)	Kelas B (Education Engineering)
		Sub-1 (90 menit) (Latihan Penulisan, Pendahuluan, Abstrak dan Kesimpulan)	Yanuarsyah Haroen M. Adhimawan. W	Sutikno Fauzan
			Kelas C (Natural Science)	Kelas D (Education Arts and Humanities)
		Sub-2 (90 menit) (Metodologi)	Husin Alatas Rewinanto	Fuad Abdul Hamied Bagus Setiawan
		Istirahat (60 menit)	Kelas E (Economics And Management)	Kelas F (Social Economics)
			Carunia Mulya Firdausy Jims Pistavia Anugrah	Indah Susilowati Rinsa Marchiany
		Sub-3 (90 menit) (Studi Kasus)		
Kelas G (Natural Science)				
		Julio Supriyadi		
15.30-15.40	10	Penutupan hari ke-3	Panitia	

Hari ke-4

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Pembicara Teknis	
09.00-09.10	10	Registrasi ulang	Panitia	
09.10-09.20	10	Persiapan Sesi-8	Panitia	
09.20-10.20	60	Sesi-8	Yanuarsyah Haroen	
		(Pengujian Similarity)		
10.20-10.30	10	Persiapan Sesi-8	Panitia	
10.30-15.30	240	Sesi-9	Kelas A (Engineering)	Kelas B (Education Engineering)
			Yanuarsyah Haroen M. Adhimawan. W	Sutikno Fauzan
		Sub-1 (90 menit) (Pemilihan jurnal)	Kelas C (Natural Science)	Kelas D (Education Arts and Humanities)
			Husin Alatas Rewinanto	Fuad Abdul Hamied Bagus Setiawan
		Sub-2 (90 menit) (Teknik menjawab komentar editor dan reviewer)	Kelas E (Economics And Management)	Kelas F (Social Economics)
			Carunia Mulya Firdausy Jims Pistavia Anugrah	Indah Susilowati Rinsa Marchiany
		Sub-3 (60 menit) (Proses Submisi)	Kelas G (Natural Science)	
	Julio Supriyadi			
15.30-15.40	10	Persiapan Penutupan	Panitia	

Waktu	Durasi (menit)	Kegiatan / Topik	Narasumber / Pembicara Teknis
15.40-15.50	10	Penjelasan Teknis Pelaporan Kegiatan	Firman Rudiansyah Subkoordinator Kompetensi Pendidik
15.50-16.00	10	Penutupan Kegiatan	Mulyono Koodinator Kompetensi Pendidik dan Tendik
16.00-16.10	10	Sesi Foto Bersama	Panitia

Daftar Riwayat Hidup

A. Data Diri

1.	Nama lengkap tanpa gelar		
2.	Tempat/Tgl. Lahir		
3.	Jenis Kelamin		
4.	NIP (jika PNS)		
5.	NIDN/NIDK/NUP		
6.	Alamat	Jalan:	
		RT:	RW:
		Kecamatan:	
		Kabupaten/Kota:	
		Provinsi:	
		Kode Pos:	
7.	Nomor Telepon	+62	
8.	Email		

B. Riwayat Pendidikan

No	Jenjang Pendidikan	Jurusan	Perguruan Tinggi	Lulus Tahun

C. Pengalaman Penelitian

No	Judul Penelitian	Tahun	Sumber Biaya

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat

No	Judul Pengabdian	Tahun	Sumber Biaya

E. Riwayat Publikasi Karya Ilmiah

No	Judul Publikasi Karya Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/ Tahun	Quartil

Demikian saya sampaikan daftar riwayat ini dengan benar dan dapat dipertanggungjawabkan. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya bersedia bertanggungjawab.

....., 2020

.....
NIP/NIDN: