

PELATIHAN PENULISAN DAN SUBMIT PROPOSAL HIBAH PENELITIAN DOSEN PEMULA PENDANAAN 2022 BAGI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Ali Khumaidi, Ujang Wiharja, Sutaryo, Ajat Zatmika, Nazaruddin Khuluk

Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana

E-mail: alikhumaidi@unkris.ac.id

Article History:

Received : 4 Maret 2020

Review :

Revised :

Accepted :

Keywords: Pelatihan, Penulisan, Hibah Penelitian Dosen Pemula, Simlitabmas, 2022

Abstract: Dengan jumlah dosen tetap sebanyak 42 di fakultas teknik yang memiliki jabatan fungsional asisten ahli dan klasifikasi bangunan dari Universitas Krisnadwiapayana membuka potensi yang besar untuk pengajuan hibah penelitian dosen pemula. Pelaksanaan pelatihan terdiri dari 3 kegiatan yaitu: Kegiatan 1 dilaksanakan 19 Januari 2022 dengan topik bahasan: paparan panduan hibah penelitian 2022 terkait motivasi, manfaat dan prosedurnya, paparan teknik dan strategi penulisan serta contoh proposal hibah dosen pemula dari dosen UNKRIS yang telah lolos pada tahun sebelumnya dan paparan kiat-kiat dalam mencari ide penelitian untuk hibah dosen pemula. Kegiatan 2 pada 26 Januari 2022 meliputi: Teknis penulisan proposal, Diskusi draft judul penelitian dari peserta, penggunaan aplikasi pengelolaan referensi yaitu software Mendeley. Kegiatan 3 pelaksanaannya 2 Februari 2022 meliputi: Akses web SIMLITABMAS menggunakan akun masing-masing peserta, sinkronisasi data dosen, pembuatan akun google scholar, pembuatan akun SINTA, dan pengajuan usulan baru penelitian. Peserta peletihan cukup antusias dan 70% peserta yang awalnya belum paham prosedur dan teknis penulisan telah berhasil membuat dan mensubmit 32 proposal PDP.

A. Pendahuluan

Perguruan tinggi berdasarkan amanat Undang-Undang No. 20 Th. 2003, ditegaskan lagi oleh Undang-Undang No. 14 Th. 2005 dan Undang-Undang No. 12 Th. 2012 bahwa dosen berkewajiban melaksanakan tridharma perguruan tinggi yaitu melakukan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat (RI, 2012). Dalam hal penelitian diharapkan perguruan

tinggi mampu memanfaatkan dan menerapkan teknologi dan pengetahuan untuk mendukung peningkatan daya saing dan kesejahteraan bangsa dan masyarakat.

Pemerintah Republik Indonesia melalui Kementerian dan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi (Ditjen Diktiristek) setiap tahun menganggarkan dana riset lebih dari 1 triliun

rupiah yang pengalokasiannya pada bidang fokus pendidikan, kesehatan, sosial humaniora, seni dan budaya serta pangan. Perguruan tinggi negeri dan swasta akan berkompetisi untuk memperoleh hibah penelitian dan pengabdian masyarakat (Murni, 2021).

Dalam standarisasi penelitian pada perguruan tinggi secara nasional sesuai Peraturan Menteri No. 44 Th. 2015 dan No. 3 Th. 2020, Ditjen Diktiristek menerbitkan buku panduan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat kampus merdeka edisi XIII Revisi tahun 2021 yang memberi arah dan regulasi tentang pengajuan, pelaksanaan dan pelaporan penelitian dan pengabdian masyarakat untuk perguruan tinggi negeri dan swasta (Diktiristek, 2021).

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, c.q. Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRTPM) menyelenggarakan hibah penelitian diklasifikasikan capaian tingkat kesiapan teknologi (TKT) yaitu TKT level 1-3 (Skema Penelitian Dasar), TKT level 4-6 (Skema Penelitian Terapan) dan TKT level 7-9 (Skema Penelitian Pengembangan). Pada skema penelitian dasar terdiri dari 4 program. Program Penelitian Dasar terdiri dari Penelitian Dasar Kompetitif Nasional (PDKN), Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT), dan Penelitian Dasar Kemitraan (PDK). Program Penelitian Pembinaan terdiri dari Penelitian Dosen Pemula (PDP) dan Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT). Program Penelitian Pascasarjana terdiri dari Penelitian Tesis Magister (PTM), Penelitian Disertasi Doktor (PDD), dan Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul

(PMDSU) (). Adapun detil skema penelitian dapat dilihat pada Tabel 1.

Universitas Krisnadipayana (UNKRIS) merupakan perguruan tinggi swasta tertua di Indonesia yang berdiri pada tahun 1952, yang saat ini memiliki 4 fakultas yaitu hukum, ekonomi, teknik dan ilmu administrasi. Berdasarkan kluster perguruan tinggi UNKRIS masuk dalam kategori Binaan. Pada fakultas teknik terdiri dari 10 program studi yaitu 8 program studi sarjana dan 2 program studi pascasarjana. Komposisi jabatan fungsional dosen tetap pada fakultas teknik yaitu Lektor Kepala (LK) sejumlah 2 dosen, Lektor (L) sejumlah 27 dosen, Asisten Ahli (AA) sejumlah 32 dosen dan Tenaga Pengajar (TP) sejumlah 10 dosen. Melihat jumlah dosen tetap dengan jabatan fungsional AA dan TP sebanyak 42 dosen atau 59% dari jumlah dosen tetap di fakultas teknik, sesuai syarat pengajuan hibah pada buku pedoman XIII revisi maka peluang paling besar adalah skema program penelitian pembinaan, penelitian dosen pemula yang salah satu syaratnya pengusul yaitu maksimal AA atau belum memiliki jabatan fungsional.

Berdasarkan hal diatas maka dosen di fakultas teknik memiliki potensi yang cukup besar untuk memenangkan hibah penelitian dosen pemula. Oleh karena itu kami melaksanakan pengabdian masyarakat memberikan pelatihan penulisan dan submit hibah penelitian dosen pemula. Tujuan untuk meningkatkan motivasi dalam kompetisi hibah penelitian, meningkatkan pemahaman penulisan proposal hibah, dan meningkatkan jumlah proposal yang disubmit ke hibah penelitian tahun 2022 melalui web SIMLITABMAS.

Tabel. 1 Penelitian Berdasarkan Klaster PT

Skema Penelitian	Program Penelitian	Kategori	Mandiri	Utama	Madya	Binaan
Penelitian Dasar	PDKN	V	V	V	V	V
	PDUPT	V	V	V	-	
	PDK	V	V	V	V	
Program Penelitian Pembinaan	PDP	-	-	-	V	V
	PKPT	-	-	V	V	
Program Penelitian Pascasarjana	PTM	V	V	V	V	
	PDD	V	V	V	V	
	PMDSU	V	V	V	V	
Kajian Kebijakan Strategis		V	V	V	V	
Penelitian Terapan Kompetitif		V	V	V	V	
Penelitian Terapan Unggulan		V	V	V	-	
Penelitian Pengembangan	Penelitian Pengembangan	V	V	V	V	

B. Metode

Pelatihan penulisan dan submit proposal hibah penelitian dosen pemula bagi dosen fakultas teknik UNKRIS dilaksanakan dalam 3 kali kegiatan yaitu 19 dan 26 Januari 2022 serta 2 Februari 2022. Pelaksanaan dilaksanakan secara hybrid yaitu 2 kegiatan dilaksanakan secara luring dan 1 kegiatan secara daring. Peserta yang terlibat sebanyak 39 dosen. Adapun kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dalam 3 tahapan yaitu:

1. Persiapan
2. Pelaksanaan
3. Evaluasi

Pada tahap persiapan dilakukan koordinasi bersama tim pengabdian yang meliputi: Pendataan dosen tetap fakultas teknik dengan jabatan fungsional AA dan TP, mempelajari Buku Pedoman Penelitian edisi XIII Revisi 2021, Menyiapkan materi dan manaruhnya dalam google drive yang mudah diakses oleh peserta yaitu melalui

link: bit.ly/AyukMenulisProposalPDP, dan menyiapkan form evaluasi kegiatan serta koordinasi akun SIMLITABMAS dosen tetap ke LPPM UNKRIS. Selain itu koordinasi ke UPPM Fakultas untuk dokumen dan surat-menjurat.

Pada tahap pelaksanaan pelatihan yang terdiri dari 3 kegiatan yaitu:

- a. Kegiatan 1 (19 Januari 2022)

Kegiatan ini dilaksanakan secara luring yaitu diruang 203 Fakultas Teknik. Pada pelatihan ini disampaikan 3 pembahasan, dan pada masing-masing pembahasan selalu diadakan sesi diskusi. Adapun topik bahasan yaitu:

- 1) Paparan hibah penelitian 2022 dari Ditjen Diktiristek terkait motivasi, manfaat dan prosedurnya.
- 2) Paparan teknik dan strategi penulisan serta contoh-contoh proposal hibah dosen pemula dari dosen UNKRIS

yang telah lolos pada tahun sebelumnya.

- 3) Paparan kiat-kiat dalam mencari ide penelitian untuk hibah dosen pemula.
- b. Kegiatan 2 (26 Januari 2022)

Pada kegiatan ini dilaksanakan secara daring melalui zoom meeting. Adapun pembahasannya meliputi:

- 1) Teknis penulisan proposal.
- 2) Diskusi draft judul penelitian dari masing-masing peserta.
- 3) Penggunaan aplikasi pengelolaan referensi yaitu software Mendeley.

- c. Kegiatan 3 (2 Februari 2022)

Pembahasan pada kegiatan 3 ini laksanakan secara laring diruang 203 fakultas teknik UNKRIS dengan fokus pembahasan teknis submit proposal

hibah penelitian dosen pemula melalui web SIMLITABMAS. Adapun materi yang dipaparkan meliputi:

- 1) Akses web SIMLITABMAS menggunakan akun masing-masing peserta
- 2) Sinkronissasi data dosen
- 3) Pembuatan akun Google Scholar
- 4) Pembuatan akun SINTA
- 5) Pengajuan usulan baru penelitian

Untuk semua materi selama pelaksanaan pelatihan dapat diakses pada link: bit.ly/AyukMenulisProposalPDP.

Pada tahap evaluasi bertujuan untuk mengukur capaian dari pelaksanaan pelatihan yaitu dengan melakukan metode kuesioner yang diisi oleh peserta pada akhir kegiatan.

C. Hasil

Pada pelaksanaan kegiatan 1 yang dihadiri oleh 39 dosen tetap diawali dengan pemaparan buku panduan penelitian bahwa 78% peserta masih belum memiliki/download dan 70% peserta baru memahami prosedur dan syarat pengajuan hibah PDP. Dengan hasil pemaparan, peserta termotivasi untuk submit proposal pada tahun 2022 sebab adanya potensi mendapatkan hibah PDP di karenakan status maksimal jabatan fungsional AA dan klaster perguruan tinggi binaan. Hal lain yg memotivasi juga karena syarat rekam jejak peneliti tidak begitu ketat dan bantuan pendanaan cukup lumayan (Zulkifli. 2019).

Dalam kiat-kiat mencari judul penelitian diarahkan kolaborasi antar program studi dan sesuai dengan visi fakultas teknik. Sehingga peserta sudah

mulai membentuk kelompok antar program studi bahkan ada juga peserta yang rencana judul penelitiannya kolaborasi dengan program studi pada fakultas ekonomi, hukum dan ilmu administrasi. Untuk memfasilitasi diskusi dan masukan terkait judul maka peserta diminta untuk mengisi form melalui link: bit.ly/MonitorHibah2022FT yang selanjutnya akan dibahas pada kegiatan 2. Berkaitan dengan teknik penulisan proposal, peserta juga masih perlu penyesuaian pada template PDP serta pengelolaan referensi. Untuk selanjutnya akan dilanjutkan pada pelatihan kegiatan 2. Gambar 1 merupakan suasana pelaksanaan kegiatan 1.

Pada kegiatan 2 yang dilaksanakan secara daring melalui zoom meeting dihadiri 41 peserta. Pemaparan pertama yaitu diskusi terkait judul-judul penelitian yang sudah diajukan oleh peserta melalui google form. Beberapa yang perlu perbaikan yaitu judul

yang lebih dari 15 kata, cara menulis ringkasan yang masih belum memasukkan rencana publikasi ke jurnal apa dengan judul apa serta keterlibatan mahasiswa dalam mendukung kampus merdeka, penulisan latar belakang yang masih melebihi 500 kata, penulisan metode penelitian yang tidak menyertakan gambar dan sulit dipahami serta penulisan sitasi yang tidak sesuai ketentuan. Paparan berikutnya dilanjutkan manajemen referensi menggunakan software mendeley (Mardin, 2020), yang materinya dapat di download melalui bit.ly/AyukMenulisProposalPDP. Dengan pemahaman teknis penulisan proposal yang masih kurang maka akan dilanjutkan pada pelatihan kegiatan 3.

Pada kegiatan 3 sebelum masuk pada teknis submit proposal PDP maka dilakukan review kepada masing-masing peserta terkait teknik penulisan disesuaikan dengan pedoman yang ada, diantaranya:

- ✓ Ringkasan penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang penelitian, tujuan dan tahapan metode penelitian, luaran yang ditargetkan, serta uraian TKT penelitian yang diusulkan.
- ✓ Kata kunci maksimal 5 kata
- ✓ Latar belakang penelitian tidak lebih dari 500 kata yang berisi latar belakang dan permasalahan yang akan diteliti, tujuan khusus dan studi kelayakannya. Pada bagian ini perlu dijelaskan uraian tentang spesifikasi keterkaitan skema dengan bidang fokus atau renstra penelitian PT.
- ✓ Tinjauan pustaka tidak lebih dari 1000 kata dengan mengemukakan state of the art dalam bidang yang diteliti/teknologi yang dikembangkan. Sumber pustaka/referensi primer yang relevan dan dengan mengutamakan hasil

penelitian pada jurnal ilmiah dan/atau paten yang terkini.

- ✓ Metode atau cara untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan ditulis tidak melebihi 600 kata. Bagian ini dilengkapi dengan diagram alir penelitian yang akan dikerjakan selama waktu yang diusulkan. Bagan penelitian harus dibuat secara utuh dengan penahapan yang jelas, semua tahapan untuk mencapai luaran beserta indikator capaian yang ditargetkan. Pada bagian ini harus juga dijelaskan tugas masing-masing anggota pengusul sesuai tahapan penelitian yang diusulkan.
- ✓ Jadwal penelitian disusun dengan mengisi langsung tabel berikut dengan memperbolehkan penambahan baris sesuai banyaknya kegiatan, jangan melebihi 8 bulan.
- ✓ Daftar pustaka disusun dan ditulis berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Selanjutnya dilakukan pelatihan submit proposal dengan membuka langsung web SIMLITABMAS. Setelah peserta yang belum punya akun dibagikan akun yang sudah diperoleh dari LPPM, ternyata 70% dari peserta yang sudah membuat proposal masih belum bisa disinkronisasi data dosennya karena belum terdafta SINTA. Untuk itu dilakukan pelatihan pembuatan akun Google Scholar dengan materi yang sudah ditaruh ke google drive yang materinya dapat dilihat pada Gambar 2. Syarat pembuatan akun SINTA adalah telah memiliki akun Google Scholar, setelah peserta terdaftar akunnya kemudian dilanjutkan pelatihan pembuatan akun SINTA. Adapun panduannya dapat didownload pada google drive yang

materinya dapat dilihat pada Gambar 3.

Setelah selesai sinkronisasi selanjutnya pelatihan pengusulan proposal baru. Adapun kendala yang dihadapi oleh peserta adalah cara penetuan TKT dan pengukurannya, pemilihan bidang fokus penelitian dan PRN dan penyusunan rencana anggaran penelitian. Suasana pelaksanaan kegiatan 3 dapat dilihat pada Gambar 4.

Akhir dari pelaksanaan pelatihan

penulisan dan submit hibah penelitian dosen pemula diperoleh 32 judul yang proposal PDP. Untuk selanjutnya masih ada peluang dosen yang memenuhi persyaratan dapat menuliskan proposal hibah PDP dan akan dibuka klinik hibah penelitian 2022 di ruang UPPM Fakultas Teknik untuk membantu mereview proposal yang dibuka setiap selasa dan kamis sampai penutupan hibah pada web SIMLITABMAS.



Gambar 1. Pelatihan Kegiatan 1 (19 Januari 2022)

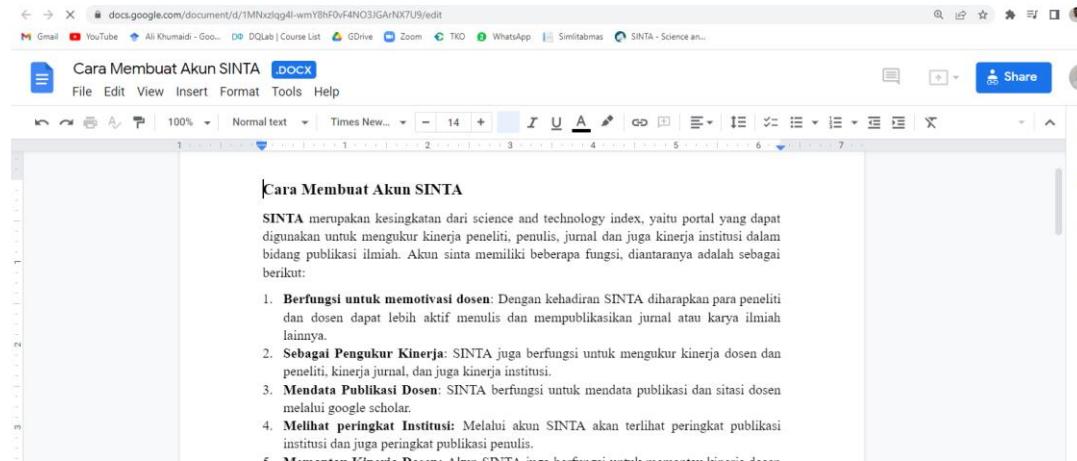
Cara Mudah Membuat Akun di Google Scholar

Google Scholar atau dikenal dengan istilah Google Cendekia adalah alat pengindeks yang dihuncurkan google untuk menghimpun karya ilmiah dosen atau peneliti yang telah dipublikasikan secara online. Fasilitas yang telah hadir sejak 2004 ini juga dapat dijadikan sebagai sumber rujukan atau sitasi dalam penulisan karya tulis ilmiah oleh para peneliti, dosen, maupun mahasiswa. Reputasi di Google Scholar bahkan menjadi salah **tolak ukur prestasi akademisi** di bidang karya tulis ilmiah.

SINTA (Science and Technology Index) merupakan alat pengindeks karya tulis ilmiah yang diluncurkan KEMENRISTEKDIKTI bahkan mempertimbangkan H indeks Google Scholar disamping Scopus untuk menilai prestasi Dosen di Indonesia. Oleh karena itu, setiap dosen di zaman ini **wajib memiliki akun di Google Scholar**.

- Sebelum membuat akun Google Scholar, Anda harus menyiapkan sebuah email yang terverifikasi dengan **ekstensi .ac.id, .or.id atau .org**. Untuk memiliki email ini Anda harus minta pada instansi tempat Anda bekerja untuk dibuatkan.

Gambar 2. Panduan Pembuatan Akun Google Scholar (bit.ly/AyukMenulisProposalPDP)



Gambar 3. Panduan Pembuatan Akun SINTA (bit.ly/AyukMenulisProposalPDP)



Gambar 4. Pelatihan Kegiatan 3 (2 Februari 2022)

D. Kesimpulan

Pelatihan penulisan dan submit proposal hibah penelitian dosen pemula yang dilaksanakan selama 3 kegiatan mendapat respon yang cukup antusias dari peserta dosen tetap dengan jabatan fungsional maksimal AA. Adapun hasil yang dapat disimpulkan dari kegiatan tersebut sebagai berikut:

1. Sebanyak 42 dosen tetap berpeluang untuk mengajukan hibah PDP pada tahun 2022. 70% peserta pelatihan yang belum membaca dan memahami prosedur, syarat dan penulisan telah termotivasi untuk submit proposal PDP melalui web SIMITABMAS.
2. Masih banyak peserta pelatihan yang belum mengerti manajemen referensi menggunakan software mendeley dan

melalui penelitian ini peserta dapat memperbaiki teknik penulisan proposal yang meliputi judul, ringkasan, latar belakang, tinjauan pustaka, metode, jadwal penelitian, daftar pustaka dan anggaran penelitian.

3. Peserta pelatihan belum bisa sinkronisasi data web SIMLITABMAS sebanyak 70% dikarenakan belum memiliki akun SINTA. Dalam pelatihan ini diberikan panduan pendaftaran akun google scholar yang sebagai syarat dalam pembuatan akun SINTA. Pada kegiatan ke-3 semua peserta telah berhasil sinkronisasi data dan mulai membuat pengusulan proposal PDP.

Daftar Referensi

Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi. "Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XIII Revisi Tahun 2021 Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Akademik". 2021.

Fitri, N. "Meningkatkan Kompetensi Dosen melalui Pelatihan Pembuatan akun Sinta dan Google Scholar untuk Dosen Tetap STITNU Sakinah Dharmasraya". Jurnal Sakinah, 3 no.2 (2021): 22-27.

Mardin, H., Baharuddin, B., & Nane, L. "Pelatihan Cara Menulis Sitasi Dan Daftar Pustaka Jurnal Format Apa Style Menggunakan Aplikasi Mendeley. Jurnal Abdidas, 1 no. 3 (2020): 137-143.

Murni, M., Effendy, A., Firdaus, F., Nurrahma, N., Faisal, M., & Burhanuddin, A. G. "Pelatihan Strategi Penulisan Proposal Penelitian Untuk Mendapat Hibah

Pendanaan Dan Tatacara Mendaftar Sinta Serta Google Scholar Serta Sitasi Menggunakan Mendeley Bagi Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Abulyatama". BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian pada Masyarakat, 3no.1 (2021): 8-14.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003. Tentang. Sistem Pendidikan Nasional.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 Tentang Guru Dan Dosen

Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang standar nasional pendidikan tinggi.

Zulkifli, L., Syafruddin, S., Gunawan, G., Doyan, A., & Hikmawati, H. "Pelatihan Penulisan Proposal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Skim Kompetitif Nasional Bagi Dosen Fkip Universitas Mataram". Jurnal Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat, 2 no.4 (2019).