# KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

## POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

Jalan Soekarno Hatta Kilometer 8 Balikpapan 76126 Telepon (0542) 860895, 862305 Faksimile 861107

Laman www.poltekba.ac.id, Surat Elektronik admin@poltekba.ac.id

# KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 0146/PL32/PP/2024 TENTANG

### PENETAPAN SKEMA PENELITIAN DAN PENGABDIAN DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TAHUN 2024

#### DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN

Menimbang

Balikpapan

- : a. bahwa sehubungan dengan dilaksanakannya program Penelitian dan Pengabdian terkait Seleksi dan Penelitian Proposal Penelitian, perlu adanya penetapan skema tersebut.
  - b. bahwa sehubungan dengan hal tersebut dalam huruf a, perlu menetapkan dalam keputusan Direktur Politeknik Negeri Balikpapan.

Mengingat

- 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentuk Peraturan Perundang-undangan;
- 2. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
- 4. Peraturan Presiden Nomor 82 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
- 5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 41 Tahun 2011 tentang Pendirian, Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Balikpapan.
- 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Negeri Balikpapan;
- 7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;

#### MEMUTUSKAN:

Menetapkan

KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TENTANG PENETAPAN SKEMA PENELITIAN DAN PENGABDIAN DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN TAHUN 2024.

KESATU

: Menetapkan Skema Penelitian Dan Pengabdian Dana DIPA sebagaimana dalam lampiran surat keputusan ini.

KEDUA

Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

KETIGA

Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Balikpapan
Pada tanggal 27 Februari 2024
DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI
BALIKPAPAN,

DIRRAMLI
NIP 196512312007011627

LAMPIRAN
KEPUTUSAN
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN
NOMOR
0146/PL32/PP/2024
TENTANG PENETAPAN SKEMA
PENELITIAN DAN PENGABDIAN
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI
BALIKPAPAN TAHUN 2024

## Skema Penelitian dan Pengabdian Dana DIPA Poltekba 2024

# 1. PENELITIAN DASAR (<u>Jangka waktu maks 8 bulan</u>) Besar pembiayaan Rp. Maksimal 7.500.000 / judul/ pertahun ;

	Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan pada
	Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, pendidikan S2/S3 dengan status aktif	Minimal     publikasi     jurnal	Insentif)  • Jurnal Internasion al
2.	Tim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan 1 hingga 2	nasional atau seminar	Seminar     Internasion     al
3.	anggota.  Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua	nasional dan  • Hak Cipta (tersertifkat), pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba	Buku ISBN     Patent     Terdaftar
4.	maupun sebagai anggota. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang keilmuan		
5.	Bagi pengusul yang nilai evaluasi proposal dibawah standar grade kelulusan, diberi kesempatan melaksanakan 1 kali	•	
6.	perbaikan. Ketua tim penelitian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun		
7.	pendanaan 2024. Diwajibkan mencantumkan minimal 2 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian		
8.	Topik/Tema penelitian sesuai dengan Rencana Induk Penelitian (RIP) Poltekba 2021-2025 dan pada proposal mencantumkan peta jalan penelitian yang diusulkan minimal 3 tahuun kedepan.		
9.	Pada publikasi luaran wajib (jurnal/ seminar), ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta		

2. PENELITIAN KOMPETITIF (<u>Jangka waktu maks 8 bulan</u>)
Besar pembiayaan Maksimal Rp. 15.000.000/ judul/pertahun Kuota 2 proposal rekayasa, dan 2 proposal non rekayasa.

F	Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan pada Insentif)
F n n F F F I n a 2. T	Pengusul adalah dosen tetap Poltekba yang pernah melaksanakan minimal 2 kali penelitian DIPA Pemerataan/PDP DRPM /DAPTV/ 1 kali penelitian DIPA Dasar dengan status aktif Pim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan minimal 2	<ul> <li>Publikasi jurnal nasional terakreditasi</li> <li>SINTA 1 hingga 3 atau Jurnal Internasional dan</li> <li>Hak Cipta (tersertifkat) pendaftaran</li> </ul>	<ul> <li>Seminar Internasiona 1</li> <li>Jurnal Internasiona 1 Bereputasi</li> <li>Buku ISBN</li> <li>Patent Terdaftar</li> </ul>
s	anggota, pendidikan S2/S3 serta jabatan fungsional ketua minimal Lektor	melalui sentra HKI Poltekba	
3. I	Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti nanya diperbolehkan nengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.		
r	Jsulan penelitian harus relevan dengan bidang reilmuan		
) n (; d	Biodata pengusul nencerminkan rekam jejak track record) yang relevan lengan penelitian yang liusulkan;		
6. K 2 d 1a 1a	Ketua tim penelitian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" lan telah mengumpulkan aporan kemajuan dan aporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2024		
7. I	Diwajibkan mencantumkan minimal 3 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian		
8. T	Pang termat dalam penendan Propik/Tema usulan penelitian sesuai dengan Rencana Induk Penelitian RIP) Poltekba 2021-2025 pada proposal pencantumkan peta jalan penelitian yang diusulkan pinimal 3 tahuun kedepan.		
9. F	Pada publikasi luaran wajib jurnal) ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama		
F	pada hak cipta		•

3. PENELITIAN KERJASAMA (<u>Jangka waktu maks 8 bulan</u>) Besar Pembiayaan Maksimal Rp.12.500.000/ judul/ pertahun

=

Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan pada Insentif)
1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, Pendidikan S2/S3 dengan status aktif	Minimal     Publikasi jurnal     nasional atau     seminar nasional     dan     Surat	Jurnal     Internasional     Seminar     Internasional     Buku ISBN     Patent Terdaftar
2. Tim peneliti (Poltekba) terdiri dari 1 ketua, dan minimal 2 anggota  3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusuikan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.  4. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang keilmuan dan dibutuhkan oleh pihak mitra kerjasama  5. Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (track record) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan  6. Ketua tim penelitian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2024  7. Mitra kerjasama meliputi organisasi perangkat daerah (selain Dinas Kota, Dinas Pemerintah Provinsi), BUMN, BUMD dan sektor lainya  8. Diwajibkan mencantumkan minimal 3 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian  9. Diwajibkan adanya kontribusi dari mitra bisa berupa in-cash atau in-kind dengan proporsi minimal 1:0.5  10. Pada publikasi luaran wajib (jurnal/seminar), ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta	**	

	Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan pada
			Insentif)
1.	Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, Pendidikan S2/S3 dengan status aktif Tim peneliti (Poltekba) terdiri	Minimal Publikasi jurnal nasional atau seminar nasional dan	<ul> <li>Jurnal</li> <li>Internasiona</li> <li>I</li> <li>Seminar</li> </ul>
	dari 1 ketua, dan minimal 2 anggota	Surat pernyataan     Mitra terkait	Internasiona
3.	Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti. Usulan penelitian harus	Implementasi dan pemanfaatan hasil penelitian dan  Berita serah terima hasil pekerjaan dan  Laporan kajian penelitian (khusus penelitian non	Buku ISBN     Patent     Terdaftar
	relevan dengan bidang keilmuan dan dibutuhkan oleh pihak mitra kerjasama	rekayasa) dan atau Dokumen deskripsi	
5. 6. 7.	oleh pihak mitra kerjasama Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (track record) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan. Ketua tim penelitian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2024 Mitra kerjasama meliputi Dinas Kota atau Dinas Pemerintah Provinsi dengan cakupan luasan penelitian Kota atau Provinsi. Diwajibkan mencantumkan minimal 4 nama mahasiswa	alat (hardware atau software) yang memuat spesifikasi, mekanisme kerja dan cara penggunaan) khusus penelitian rekayasa dan  Hak Cipta (tersertifkat) pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba dan  Publikasi media massa lokal/ Nasional	
٥	yang terlibat dalam penelitian.		
9.	Diwajibkan adanya kontribusi dari mitra bisa berupa in-cash atau in-kind dengan proporsi minimal 1 : 0.5		
10.	Pada publikasi luaran wajib (jurnal/seminar), ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta		

5. PENELITIAN KERJASAMA KOMPETITIF INTERNASIONAL (<u>Jangka waktu maks 8</u> bulan)

bulan)
Besar Pembiayaan Maksimal Rp.15.000.000/ judul/ pertahun
Kuota 2 proposal

	Persyaratan		Luaran wajib	Luaran tambahan
				(Bisa diajukan
1,	Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, Pendidikan S2/S3 dengan status aktif dengan jabatan fungsional minimal	•	Minimal Publikasi Jurnal Internasional atau minimal Seminar	pada Insentif)  • Buku ISBN • Patent Terdaftar
2.	asisten ahli Tim peneliti (Poltekba) terdiri dari ketua, dan minimal 2	. •	Internasional Hak Cipta (tersertifkat)	
3.	anggota Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.		pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba	
4.	Usulan penelitian harus relevan dengan bidang keilmuan dan dibutuhkan oleh pihak mitra kerjasama			
5.	Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (track record) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan.			
	Ketua tim penelitian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2024			
7.	Mitra kerjasama perguruan tinggi luar negeri.			
8.	Diwajibkan mencantumkan minimal 4 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian.			
9.	Pada publikasi luaran wajib, ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta			

# 6. PENELITIAN PLP (Jangka waktu maksimal 8 bulan) Besar Pembiayaan. Maksimal Rp.3.500.000/ judul/ pertahun

	Persyaratan	Luaran wajib	Luaran
<u></u>			tambahan
1.	Pengusul adalah Pranata	<ul> <li>Minimal publikasi</li> </ul>	Selain
	Laboratorium Pendidikan	jurnal nasional	luaran wajib
	(PLP) / Teknisi Laboratorium	atau	;
	tetap Poltekba, dengan	Minimal seminar	
	status aktif	nasional.	
2.	Tim peneliti terdiri dari 1		
	ketua, dan minimal 2		
	anggota.		
3.	Dalam tahun dan skema		
	yang sama, tim peneliti		
	hanya diperbolehkan		
	mengusulkan satu proposal		
	penelitian baik sebagai ketua		
	maupun sebagai anggota.		
4.	Usulan tema/topik		
''	penelitian PLP dapat dipilih		
}	antara lain meliputi:		
	a.Pengembangan manajemen		
	dan desain Lab b.Proses		
	pengukuran, pengujian &		
	kalibrasi c.Pengelolaan		
	limbah laboratorium		
	d.Verifikasi dan validasi		
	metode e.Penemuan TTG		
	dibidang pengelolaan Lab		
6	Bagi pengusul yang nilai		
"	evaluasi proposal dibawah		
	standar grade kelulusan,		
	diberi kesempatan		
	melaksanakan 1 kali		
	perbaikan.		
7.	Ketua tim penelitian Tahun		
''	2023 berstatus "Tercapai"		
	dan telah mengumpulkan		
1	laporan kemajuan dan		
	laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat		
_ n	tahun pendanaan 2024		
×.	Pada publikasi luaran wajib,		
	ketua wajib sebagai penulis		
L	1.		

# 7. PENELITIAN PENUGASAN (<u>Jangka waktu maks 8 bulan</u>) Besar pembiayaan maksimal disesuaikan dengan topik permasalahan institusi /judul/pertahun

Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan pada Insentif)
1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, dengan status aktif  2. Tim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan minimal 3 anggota hingga maksimal 6 anggota, pendidikan S2/S3 serta jabatan fungsional Ketua minimal memiliki fungsional Lektor  3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.  4. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang keilmuan  5. Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (track record) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan;  6. Diwajibkan mencantumkan minimal 4 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian  7. Topik/Tema usulan penelitian Rencana Induk Penelitian (RIP) Poltekba 2021-2025 dan urgensi penugasan  8. Pada publikasi luaran wajib (jurnal dan seminar), ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta.  9. Membuat laporan urgensi penelitian (disaat awal pengajuan proposal)	<ul> <li>Publikasi jurnal nasional dan</li> <li>Seminar nasional dan</li> <li>Laporan kajian penelitian (khusus penelitian non rekayasa) dan atau Dokumen deskripsi alat (hardware atau software) yang memuat spesifikasi, mekanisme kerja dan cara penggunaan) khusus penelitian rekayasa dan</li> <li>Hak Cipta (tersertifkat) pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba dan</li> <li>Publikasi media massa lokal/ Nasional dan</li> <li>Berita Acara Serah Terima (BAST) dan</li> <li>Surat pernyataan kesediaan garansi penelitian selama 2 tahun dan</li> <li>Surat pernyataan Mitra terkait Implementasi dan pemanfaatan hasil penelitian dan</li> <li>Video kegiatan (online/bisa diakses)</li> </ul>	Jurnal     Internasiona     I     Seminar     Internasiona     I     Patent     Terdaftar

Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan
1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, dengan kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan dengan status aktif  2. Jumlah tim pengusul 3 - 5 orang, terdiri dari  1 ketua dan 2- 4 anggota dengan status aktif  3. Tiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu usulan pada tahun dan skema yang sama, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota.  4. Tim pengusul diutamakan multidisiplin dengan tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan;  5. Mitra kerjasama meliputi instansi pemerintah, BUMN, BUMD dan sektor lainya  6. Surat Persetujuan Mitra diketahui RT setempat khusus mitra lembaga swasta  7. Bagi pengusul yang nilai evaluasi proposal di bawah standar grade kelulusan, diberi kesempatan melaksanakan 1 kali perbaikan  8. Ketua tim pengabdian Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti pengabdian di tahun pendanaan 2024.  9. Diwajibkan mencantumkan minimal 4 nama mahasiswa yang teriibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat 10. Tonik/Temausulan	Publikasi Jurnal Pengabdian Masyarakat Nasional atau Jurnal Nasional atau Jurnal Nasional atau Seminar Nasional dan Publikasi media masa lokal/ Nasional dan Video Kegiatan (online/bisa diakses) dan Hak Cipta (tersertifkat) pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba dan Surat Peningkatan Pemberdayaan Mitra dan Berita Acara Serah Terima (BAST)	pada Insentif)  Jurnal Internasional Seminar Internasional Buku ISBN Patent Terdaftar

=

pengabdian	
sesuai dengan Rencana	
Strategis	
(Renstra) Pengabdian	
Poltekba 2021-	
2025	
11. Pada publikasi luaran wajib (jurnal	
atau seminar), ketua wajib sebagai	
penulis 1 dan pencipta	
pertama pada	
hak cipta	

.

.

9. PENGABDIAN BINA DESA (Jangka waktu maksimal 8 bulan) Besar Pembiayaan. Maksimal Rp.25.000.000/ judul/ pertahun Kuota 5 Proposal

Persyaratan	Luaran wajib	Luaran tambahan (Bisa diajukan
1. Pengusul adalah dosen tetap Politeknik Negeri Balikpapan dengan status aktif  2. Tim pengusul berjumlah minimal 5 orang (satu ketua dan empat orang anggota) 3. Tim pengusul memiliki kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan, minimal tiga kompetensi. 4. Permasalahan prioritas yang diatasi pada kegiatan bina desa minimal sebanyak 2. 5. Dalam tahun dan skema yang sama tim pengusul hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal baik sebagai ketua maupun sebagai anggota 6. Tim pengusul harus melibatkan minimal 5 (lima) orang mahasiswa 7. Mitra berupa Kelurahan pemerintah di area Balikpapan, Penajam Paser Utara dan Kutai Kertanegara 8. Ketua tim pengabdian bina desa Tahun 2023 berstatus "Tercapai" dan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti pengabdian bina desa desa desa sesuai dengan Rencana Strategis (Renstra) Pengabdian Poltekba 2021-2025 10. Pada publikasi luaran wajib (jurnal atau seminar), ketua wajib sebagai penulis 1 dan pencipta pertama pada hak cipta	Publikasi Jurnal Pengabdian Masyarakat Nasional atau Jurnal Nasional dan Publikasi media masa lokal/ atau Nasional dan Video Kegiatan (online/bisa diakses ) dan Surat Peningkatan Pemberdayaan Mitra dan Hak Cipta (tersertifkat) pendaftaran melalui sentra HKI Poltekba dan Berita Acara Serah Terima (BAST)	(Bisa diajukan pada Insentif)  Jurnal Internasional Seminar Internasional Buku ISBN Patent Terdaftar

Jadwal Tentatif Pelaksanaan Program Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat 2024

NO	Uraian Kegiatan	E	Bulan	ke	(tahur	202	4)	
1	Pengumuman pengusulan proposal							
2	Pengumpulan proposal							
3	Seleksi proposal							
4	Penetapan proposal yang didanai							
5	Pengumuman proposal yang didanai							
6	Kontrak dan penugasan							
7	Pelaksanaan penugasan							
8	Laporan kemajuan							
9	Monitoring dan evaluasi							
1 0	Laporan akhir							
1	Seminar hasil							

#### Catatan:

- 1. Pengumuman dan sosialisasi pengusulan proposal 12 Febuari 2024
- 2. Batas akhir proposal masuk 4 Maret 2024
- 3. Penetapan pemenang 25 Maret 2024
- 4. Kontrak dan penugasan
- 28 Maret 2024
- 5. Batas akhir penyerahan laporan kemajuan 29 Juli 2024
- 6. Monitoring Kemajuan Pelaksanaan 30 Juli 2 Agustus 2024
- 7. Batas akhir penyerahan laporan akhir
- 4 November 2024

8. Seminar hasil penelitian

6 - 8 November 2024

Ditetapkan di Balikpapan DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN,

RAMLI

NIP 196512312007011627