

22 Februari 2022

Nomor : 019/PL32.13/LL/2022  
Hal : Pendanaan Proposal Penelitian, PKM Dan Program Bina Desa  
Dana DIPA Poltekba 2022  
Lampiran : 3 Lembar

Kepada Yth,

Bpk/Ibu Dosen, PLP, Teknisi dan Tendik JFT Tetap Poltekba

Di-Tempat

Dengan Horinat,

Sehubungan dengan penyelenggaraan Program Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Program Bina Desa Dana DIPA Politeknik Negeri Balikpapan Tahun Anggaran 2022, kami mengundang seluruh dosen, PLP, Teknisi, Tendik JFT Tetap Poltekba untuk mengajukan proposal penelitian/ pengabdian dan Program Bina Desa.

Ketentuan umum usulan proposal penelitian dan PKM sebagai berikut.

1. Proposal mengikuti Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Revisi-3 Tahun 2021 dan Panduan Bina Desa, yang dapat diunduh di [www.p3m.poltekba.ac.id](http://www.p3m.poltekba.ac.id). (rincian ketentuan masing- masing skema terlampir).
2. Pengusul telah menyerahkan laporan akhir penelitian/pengabdian tahun 2021 secara lengkap dan telah memenuhi luaran wajib penelitian/pengabdian tahun 2021.
3. Setiap proposal wajib melibatkan mahasiswa (ditulis keterlibatannya di proposal).
4. Proposal diajukan secara online (format PDF) melalui google form berikut:
  - a. <https://forms.gle/gQTQG51B7WQZpSqc8>, untuk penelitian kompetitif
  - b. <https://forms.gle/o3rURjmabUjDV2eP7>, untuk penelitian pemerataan
  - c. <https://forms.gle/YHQGiKrE8cvUQxkU6>, untuk penelitian kerjasama
  - d. <https://forms.gle/P6738q9zBWgblf946>, untuk penelitian PLP, JFT
  - e. <https://forms.gle/6NmHp9seerANi1uf6>, untuk pengabdian kepada masyarakat
  - f. <https://forms.gle/b1mK6our53EJje7F9>, untuk pengabdian bina desa, serta menyerahkan 1 eksemplar *hardcopy* ke P3M Poltekba
5. Setiap penelitian/ pengabdian mengacu pada Rencana Induk Penelitian/ Renstra Pengabdian Poltekba 2021 sd 2025, yang dapat diakses di [www.p3m.poltekba.ac.id/download](http://www.p3m.poltekba.ac.id/download)
6. Proposal Penelitian dan PKM diterima paling lambat 21 Maret 2022.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkanterimakasih.

Ka.Pusat Penelitian dan Pengabdian  
kepada Masyarakat



Ir. Ida Bagus Dharmawan, S.T., M.Si  
NIP. 197412312007011181

Lampiran nomor surat : 019/PL32.13/LL/2022

### **Skema Penelitian dan Pengabdian Dana DIPA Poltekba 2022**

**1. PENELITIAN DIPA PEMERATAAN** (Jangka waktu maks 8 bulan) Besar pembiayaan Rp. 5.000.000 – Rp. 7.000.000/ judul/ pertahun ;

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, pendidikan S2/S3.</li> <li>2. Tim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan 1 sd 2 anggota.</li> <li>3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota.</li> <li>4. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mata kuliah yang diampu.</li> <li>5. Bagi pengusul yang nilai evaluasi proposal dibawah standar grade kelulusan, diberi kesempatan melaksanakan 1 kali perbaikan.</li> <li>6. Ketua tim penelitian Tahun 2021 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2022.</li> <li>7. Diwajibkan mencantumkan minimal 2 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian</li> <li>8. Topik/Tema penelitian sesuai dengan Rencana Induk Penelitian (RIP) Poltekba 2021-2025</li> </ol>	<p>Minimal publikasi jurnal nasional / seminar nasional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal/Seminar Internasional</li> <li>• Hak Cipta Alat/TTG/ Buku ISBN (tersertifikat)</li> <li>• Patent Terdaftar (teregister di kemenkumham)</li> </ul>

**2. PENELITIAN DIPA KOMPETITIF** (Jangka waktu maks 8 bulan)

Pembiayaan. Rp. 12.500.000 - 20.000.000/ judul/ pertahun

Pagu 2 proposal rekayasa, dan 1 proposal non rekayasa.

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba yang pernah melaksanakan minimal 2 kali penelitian DIPA Pemula/DIPA Pemerataan/PDP DRPM Dikti</li> <li>2. Tim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan 1 sd 2 anggota, pend. S2/S3 serta jabatan Fungsional ketua minimal Lektor</li> </ol>	<p>Publikasi jurnal nasional terakreditasi SINTA 1 sd 3/ DOAJ/ Jurnal Internasional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar Internasional</li> <li>• Hak Cipta Alat/TTG/ Buku ISBN (tersertifikat)</li> <li>• Patent Terdaftar (teregister di kemenkumham)</li> </ul>
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan</li> </ol>		

<p>satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.</p> <p>4. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mata kuliah yang diampu.</p> <p>5. Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (<i>track record</i>) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan;</p> <p>6. Ketua tim penelitian Tahun 2021 berstatus “Tercapai” dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2022.</p> <p>7. Diwajibkan mencantumkan minimal 2 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian</p> <p>8. Topik/Tema usulan penelitian sesuai dengan Rencana Induk Penelitian (RIP) Poltekba 2021-2025</p>		
---	--	--

### 3. PENELITIAN DIPA KERJASAMA (Jangka waktu maks 8 bulan)

Bantuan Pembiayaan. Rp.8.500.000/ judul/ pertahun

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<p>1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, Pendidikan S2/S3</p> <p>2. Tim peneliti (Poltekba) terdiri dari 1 ketua, dan anggota bisa lebih dari 2</p> <p>3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota peneliti.</p> <p>4. Usulan penelitian harus relevan dengan bidang ilmu yang ditekuni dan mata kuliah yang diampu dan dibutuhkan oleh pihak mitra kerjasama</p> <p>5. Biodata pengusul mencerminkan rekam jejak (<i>track record</i>) yang relevan dengan penelitian yang diusulkan;</p> <p>6. Mitra kerjasama bisa meliputi instansi pemerintahan, BUMN, BUMD, sektor swasta lainnya</p> <p>7. Diwajibkan mencantumkan minimal 2 nama mahasiswa yang terlibat dalam penelitian</p>	<p>Minimal Publikasi jurnal nasional / seminar nasional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal / Seminar Internasional</li> <li>• Hak Cipta Alat/TTG/Buku ISBN (tersertifikat)</li> <li>• Patent Terdaftar (terdaftar di kemenkumham)</li> </ul>



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT

Jalan Soekarno Hatta Kilometer 8 Balikpapan 76129  
Telepon (0542) 860895, 862305 Faksimile 861107  
Laman [www.poltekba.ac.id](http://www.poltekba.ac.id), Surat Elektronik [admin@poltekba.ac.id](mailto:admin@poltekba.ac.id)

#### 4. PENELITIAN DIPA PLP dan JFT

Jangka waktu maksimal 8 bulan (Maks Rp. 3.500.000/judul/tahun)

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengusul adalah Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) / Teknisi Laboratorium tetap Poltekba, Tenaga Kependidikan Kooordinator</li><li>2. Tim peneliti terdiri dari 1 ketua, dan minimal 2 anggota.</li><li>3. Dalam tahun dan skema yang sama, tim peneliti hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal penelitian baik sebagai ketua maupun sebagai anggota.</li><li>4. Usulan tema/topik dapat dipilih antara lain meliputi:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Pengembangan manajemen dan desain Lab</li><li>b. Proses pengukuran, pengujian &amp; kalibrasi</li><li>c. Pengelolaan limbah laboratorium</li><li>d. Verifikasi dan validasi metode</li><li>e. Penemuan TTG dibidang pengelolaan Lab</li></ol></li><li>5. Usulan tema/topik penelitian JFT: Relevan dan sesuai dengan Tupoksi JFT pengusul</li><li>6. Bagi pengusul yang nilai evaluasi proposal dibawah standar grade kelulusan, diberi kesempatan melaksanakan 1 kali perbaikan.</li><li>7. Ketua tim penelitian Tahun 2021 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti penelitian di tahun pendanaan 2022.</li></ol>	Minimal publikasi jurnal nasional / seminar nasional.	-



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Soekarno Hatta Kilometer 8 Balikpapan 76129  
Telepon (0542) 860895, 862305 Faksimile 861107  
Laman [www.poltekba.ac.id](http://www.poltekba.ac.id), Surat Elektronik [admin@poltekba.ac.id](mailto:admin@poltekba.ac.id)

**5. PENGABDIAN DANA DIPA**

Jangka waktu maksimal 8 bulan (Maks Rp. 10.000.000/judul/tahun)

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengusul adalah dosen tetap Poltekba, dengan kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan.</li> <li>2. Jumlah tim pengusul 3 - 5 orang, terdiri dari 1 ketua dan 1- 4 anggota.</li> <li>3. Tiap pengusul hanya boleh mengusulkan satu usulan pada tahun dan skema yang sama, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota.</li> <li>4. Tim peneliti 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;</li> <li>5. Persetujuan Mitra diketahui RT setempat.</li> <li>6. Ketua tim pengabdian Tahun 2021 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti pengabdian di tahun pendanaan 2022.</li> <li>7. Diwajibkan mencantumkan minimal 4 nama mahasiswa yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat</li> <li>8. Topik/Tema usulan pengabdian sesuai dengan Rencana Strategis (Renstra) Pengabdian Poltekba 2021-2025</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publikasi Jurnal Pengabdian Masyarakat Nasional / Seminar Nasional</li> <li>2. Publikasi media masa lokal/ Nasional</li> <li>3. Video Kegiatan</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal/Seminar Internasional</li> <li>• Hak Cipta alat/TTG/ buku ISBN (tersertifikat)</li> <li>• Patent Terdaftar (teregerister di kemenkumham)</li> </ul>



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN  
PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Soekarno Hatta Kilometer 8 Balikpapan 76129  
Telepon (0542) 860895, 862305 Faksimile 861107  
Laman [www.poltekba.ac.id](http://www.poltekba.ac.id), Surat Elektronik [admin@poltekba.ac.id](mailto:admin@poltekba.ac.id)

**6. PENGABDIAN KOMPETITIF (BINA DESA)**

Jangka waktu maksimal 8 bulan (Maks Rp. 25.000.000/judul/tahun)

Pagu 2 proposal

Syarat khusus	Luaran wajib	Luaran tambahan
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengusul adalah dosen tetap Politeknik Negeri Balikpapan.</li> <li>2. Tim pengusul berjumlah minimal 5 orang (satu ketua dan empat orang anggota)</li> <li>3. Tim pengusul memiliki kompetensi multidisiplin sesuai dengan bidang yang diusulkan, minimal tiga kompetensi.</li> <li>4. Dalam tahun yang sama tim pengusul hanya diperbolehkan mengusulkan satu proposal baik sebagai ketua maupun sebagai anggota</li> <li>5. Tim pengusul harus melibatkan minimal 5 (lima) orang mahasiswa</li> <li>6. Mendapatkan mitra Kelurahan /desa pemerintah setempat</li> <li>7. Ketua tim pengabdian bina desa Tahun 2021 berstatus "Tercapai" dan telah mengumpulkan laporan kemajuan dan laporan akhir yang dapat mengikuti pengabdian di tahun pendanaan 2022.</li> <li>8. Topik/Tema usulan pengabdian bina desa sesuai dengan Rencana Strategis (Renstra) Pengabdian Poltekba 2021-2025</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publikasi Jurnal Pengabdian Masyarakat Nasional</li> <li>2. Publikasi media masa lokal/ Nasional</li> <li>3. Video Kegiatan</li> <li>4. Peningkatan Pemberdayaan Mitra</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jurnal/Seminar Internasional</li> <li>• Hak Cipta alat/TTG/ buku ISBN (tersertifikat)</li> <li>• Patent Terdaftar (teregister di kemenkumham)</li> </ul>



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**POLITEKNIK NEGERI BALIKPAPAN**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN**  
**KEPADA MASYARAKAT**

Jalan Soekarno Hatta Kilometer 8 Balikpapan 76129  
Telepon (0542) 860895, 862305 Faksimile 861107  
Laman [www.poltekba.ac.id](http://www.poltekba.ac.id), Surat Elektronik [admin@poltekba.ac.id](mailto:admin@poltekba.ac.id)

---

**Jadwal Tentatif Pelaksanaan Program Penelitian & Pengabdian kepada**

**Masyarakat 2022**

NO	Uraian Kegiatan	Bulan ke-... (tahun 2022)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pengumuman pengusulan proposal		X										
2	Pengumpulan proposal		X	X									
3	Seleksi proposal			X									
4	Penetapan proposal yang didanai				X								
5	Pengumuman proposal yang didanai				X								
6	Kontrak dan penugasan				X								
7	Pelaksanaan penugasan				X	X	X	X	X	X	X	X	
8	Laporan kemajuan								X				
9	Monitoring dan evaluasi								X				
10	Laporan akhir											X	
11	Seminar hasil											X	

**Catatan:**

1. Pengumuman dan sosialisasi pengusulan proposal 24 Febuari 2022
2. Batas akhir proposal masuk 21 Maret 2022
3. Penetapan Pemenang 1 April 2022
4. Kontrak dan penugasan 8 April 2022
5. Batas akhir penyerahan laporan kemajuan 8 Agustus 2022
6. Monitoring Kemajuan Pelaksanaan 9 – 12 Agustus 2022
7. Batas akhir penyerahan laporan akhir 22 November 2022
8. Seminar hasil penelitian 28-30 November 2022