



ANNUAL REPORT
PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT TAHUN
2023/2024

POLITEKNIK BINTAN CAKRAWALA
TAHUN 2024

Maret
2024

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya Penelitian, Publikasi, Pengabdian Masyarakat (P3M) dapat menyelesaikan laporan tahunan pada tahun 2024, terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Laporan tahunan ini menyajikan perkembangan penelitian dan PkM dosen di lingkungan Politeknik Bintang Cakrawala baik program studi Diploma 4 Pengelolaan Perhotelan, Diploma 3 Seni Kuliner dan Diploma 3 Perjalanan Wisata di bawah koordinasi Penelitian, Publikasi, Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Bintang Cakrawala. Laporan ini berisi tentang capaian penelitian dan PkM dosen pada tahun 2024, berikut karya ilmiah yang dihasilkan baik dalam bentuk artikel dalam jurnal nasional, dan buku.

Semoga laporan ini dapat menjadi gambaran menyeluruh atas kinerja capaian P3M dalam bidang penelitian dan pengabdian masyarakat. Akhir kata kami mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah mendukung penyusunan laporan tahunan P3M.

Kepala P3M



Indah Andesta, M.Sc

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
1. Penelitian	1
1.1 Mekanisme Penelitian	1
1.2 Pembiayaan Penelitian	1
1.3 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian	1
2. Pengabdian kepada Masyarakat	3
3. Lampiran	5

1. Penelitian

1.1 Mekanisme Penelitian

Pelaksanaan penelitian dosen didasarkan atas SK Direktur Politeknik Bintan Cakrawala Nomor: 004/DIR/PBC/KPTS/I/2024, tentang Panduan, Mekanisme dan Pedoman Penelitian Dosen TA 2023/2024. Turut terlampir dalam SK tersebut buku mekanisme pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan, hingga pelaporan akhir penelitian. Buku atau panduan ini diharapkan dapat membantu dosen dalam melaksanakan penelitian. Pelaksanaan penelitian dosen internal Politeknik Bintan Cakrawala (PBC) dimulai pada bulan April 2023 dan berakhir Desember 2024. Selanjutnya diikuti oleh proses pengajuan proposal oleh dosen ke P3M PBC, hingga persetujuan pelaksanaan kegiatan penelitian, dan diakhiri dengan menerbitkan kontrak penelitian dan SK Penugasan Penelitian bagi dosen PBC yang ditanda tangani oleh dosen yang bersangkutan dan Direktur PBC.

1.2 Pembiayaan Penelitian

Pada periode ini sumber pendanaan penelitian dosen bersumber dari internal Politeknik Bintan Cakrawala dan dari pihak eksternal yaitu PT. Bintan Resort Cakrawala dan PT. Bintan Inti Industrial Executive. Sumber pendanaan internal institusi didasarkan atas SK Direktur Politeknik Bintan Cakrawala Nomor: 004/DIR/PBC/KPTS/I/2024, tentang Pedoman dan Mekanisme Penelitian Dosen. Nilai pendanaan penelitian dosen sebesar Rp. 3.500.000. Sedangkan untuk pendanaan pihak eksternal cukup bervariasi mulai berkisar antara Rp 5 juta hingga Rp 11 juta. Mekanisme pembiayaan penelitian dibagi menjadi dua tahap yaitu tahap pertama sebesar 70% diperuntukkan operasional lapangan, sedangkan sisanya (30%) akan dicairkan jika dosen yang bersangkutan telah menyelesaikan penelitian yang dibuktikan dengan laporan akhir penelitian, submit hasil penelitian dalam bentuk artikel ke jurnal, serta mendaftarkan HKI. Bukti atau seluruh laporan tersebut tersebut diserahkan ke P3M PBC.

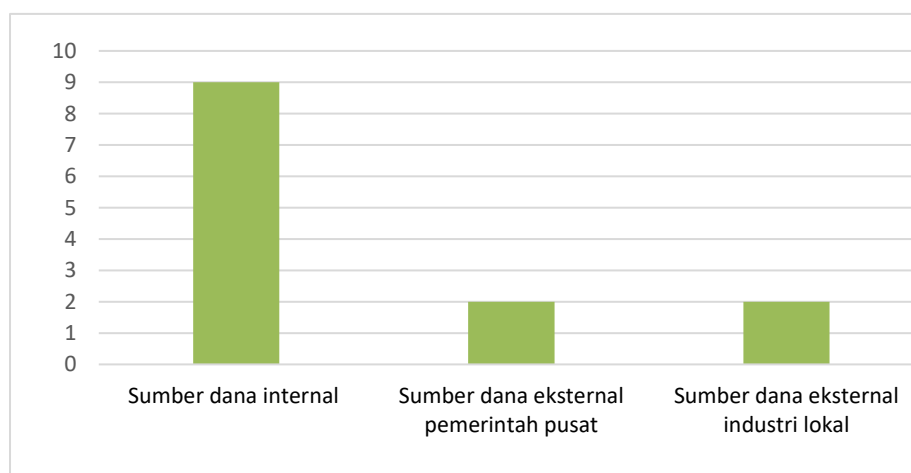
1.3 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

Ketentuan umum bahwa pelaksanaan penelitian dosen harus mengacu pada peta jalan yang tertuang dalam Rencana Induk Penelitian PBC 2019-2030. Adapun peta jalan yang telah ditetapkan terbagi dalam tiga yaitu; A. Peta jalan Prodi Seni Kuliner, B. Peta jalan

Prodi Pengelolaan Perhotelan, C. Peta jalan Prodi Perjalanan Wisata.

Dalam pelaksanaannya, secara umum temuan yang ada, penelitian dosen telah sesuai dengan peta jalan yang ditentukan, kecuali hanya satu penelitian dosen yang masuk dalam peta jalan prodi lain tanpa melibatkan dosen dalam prodi tersebut. Namun secara menyeluruh penelitian dilakukan sesuai dengan kompetensi dan bidang dari masing-masing dosen.

Pada tahun 2024, penelitian dilaksanakan dengan pembiayaan internal dan eksternal. Jumlah dosen yang melaksanakan penelitian internal adalah 9 orang dan 1 orang dosen mendapatkan pendanaan eksternal bersumber dari Kemendikbudristek dengan skema Penelitian Dosen Pemula, 2 orang dosen menerima dana hibah Eksternal PT BIIE, dan 1 orang dosen menerima dana hibah riset Berdikari skema emas sumber pendanaan LPDP. Total penelitian adalah 13 yang diikuti oleh 11 orang dosen, dimana terdapat 2 dosen yang menerima dana hibah eksternal dan internal PT. Pada pelaksanaan penelitian, 5 dosen homebase di Prodi D4 Pengelolaan Perhotelan mendapatkan dana penelitian yang terbagi menjadi 4 orang hibah penelitian dana internal dan 1 orang hibah penelitian dana eksternal PT BIIE. Program Studi D3 Perjalanan Wisata total dosen yang mendapatkan pembiayaan penelitian yaitu 3 orang dosen, dengan 3 orang dosen menerima dana hibah penelitian internal, 1 orang dosen menerima dana hibah penelitian eksternal pendanaan Kemendikbudristek Dikti, dan 1 orang dosen menerima pendanaan dana hibah eksternal bersumber pendanaan dari LPDP. Selanjutnya, Prodi D3 Seni Kuliner dengan total dosen yang mendapatkan dana hibah yaitu 3 orang dosen dengan pembagian 2 orang hibah penelitian dana internal dan 1 orang hibah penelitian dana eksternal PT BIIE. Dalam pelaksanaan hibah penelitian eksternal PT BIIE dan Kemendikbud Ristek dilakukan oleh dosen dengan kolaborasi antar program studi di Politeknik Bintan Cakrawala. Selanjutnya, penelitian bersumber pendanaan LPDP yaitu kolaborasi antar Perguruan Tinggi Politeknik Bintan Cakrawala dan Politeknik Negeri Batam.



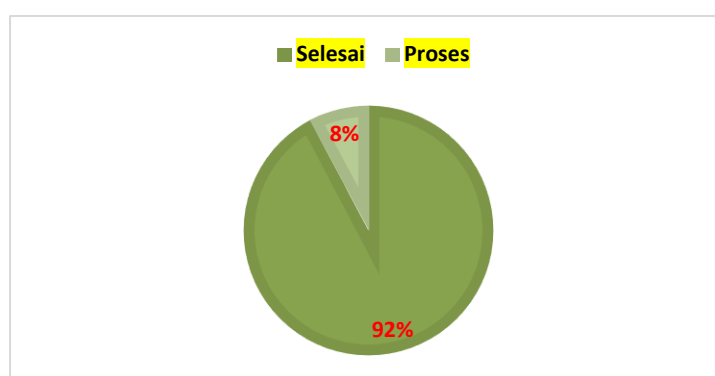
Gambar 1. Total Hibah Pendanaan Penelitian di Lingkungan Politeknik Bintan Cakrawala

Total hibah pendanaan penelitian baik bersumber dana internal, eksternal PT BIIE, eksternal KemendikbudRistek dan LPDP dapat dilihat pada tabel 1.

Tabel 1. Total Pendanaan Penelitian Tahun 2024

No	Sumber Pendanaan	Dana Hibah
1	Sumber dana internal	Rp 31.500.000
2	Sumber dana eksternal pemerintah pusat	Rp 367.832.000
3	Sumber dana eksternal industry lokal	Rp 16.500.000
		Rp 415.832.000

PenelitianKeseluruhan total penelitian yang dilaksanakan oleh Dosen di lingkungan Politeknik Bintang Cakrawala, menunjukkan bahwa 92% penelitian telah selesai dan 8% penelitian dalam tahap proses pelaksanaan.



Gambar 2. Persentase Pelaksanaan Penelitian

2. Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dalam pelaksanaannya telah dilakukan oleh sebagian besar dosen Politeknik Bintang Cakrawala. Kegiatan PkM dosen dibiayai baik oleh pihak internal lembaga 6 proposal. Selanjutnya, pkm dengan pembiayaan eksternal yang bersumber dari PT BRC dengan jumlah proposal yang diberi pembiayaan sebanyak 3 proposal. Selain itu, kegiatan PKM sebagai narasumber dengan kerja sama pihak eksternal yang terdiri dari Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang, Dinas Pariwisata Kabupaten Bintan, Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Lingga.

Bagi dosen yang belum melaksanakan kegiatan PkM akan diprioritaskan dengan menggunakan dana internal lembaga (PBC) jika dalam implementasinya belum ada pihak eksternal yang membiayai. Besaran alokasi dana Pengabdian Masyarakat yang telah ditentukan yaitu Rp 2.500.000. dengan mekanisme seperti dalam penelitian dosen.

Total hibah PkM baik bersumber dari pendanaan internal dan PT BRC, dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 1. Total Pendanaan PkM Tahun 2024

No	Sumber Pembiayaan	Dana Hibah
1	Total Biaya PkM Internal	Rp13.300.000
2	Total Biaya PkM PT. BRC	Rp20.774.000
	Grand Total Biaya PkM Tahun 2022	Rp 34.074.000

Pendanaan internal PkM khusus diperuntukan dalam pengembangan Desa Wisata di Kabupaten Bintan yaitu Kopi Sangit Bawah Langit, Pemancingan Wong Ndeso dan Homestay. Kegiatan PkM di Kopi Sangit Bawah Langit dilaksanakan oleh 3 Dosen dari Prodi D4 Pengelolaan Perhotelan, D3 Perjalanan Wisata dan D3 Seni Kuliner. Kegiatan PkM di Pemancingan Wong Ndeso dilaksanakan oleh 2 dosen dari D3 Perjalanan Wisata dan D3 Seni Kuliner, untuk homestay dilaksanakan oleh 1 dosen dari Prodi D4 Pengelolaan Perhotelan.

3. Kesimpulan

Secara umum kegiatan penelitian telah berjalan sesuai dengan perencanaan, proses monitoring terhadap pelaksanaan dilakukan secara berkala dengan memberikan bantuan teknis bagi dosen yang menghadapi kendala di lapangan. Sejauh ini, temuan persoalan hanya lebih pada teknis bukan pada substantif. Hal yang menjadi salah satu perbaikan adalah seminar proposal dalam kegiatan penelitian internal yang belum terlaksana dengan baik.

Kegiatan PkM telah dilaksanakan oleh seluruh dosen. Kegiatan PkM dengan kuantitas lebih tinggi dibandingkan penelitian disebabkan oleh permintaan yang tinggi dari pihak eksternal baik sebagai narasumber atau pemberi pelatihan kepada masyarakat dan dunia industri. Monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dilakukan pada tanggal 5 September 2024 dengan melibatkan seluruh dosen yang menerima dana penelitian dan PkM bersumber dari internal institusi dan eksternal.

Lagoi, Maret 2025



Indah Andesta, M.Sc
Kepala P3M

Lampiran 1.

Daftar dan Pembiayaan Penelitian Hibah Dana Inteernal Perguruan Tinggi
Tahun 2024

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Skema Penelitian	Biaya Penelitian
1	Putri Fistyanning Army, S.Sn., M.Sn	Pengaruh pemilihan makanan lokal terhadap kebahagiaan wisatawan di Kab. Bintan	Dasar	Rp3.500.000
2	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Analisis paket tour: studi kasus taxi koperasi PT. BRC	Dasar	Rp3.500.000
3	Welli Braham Kurniawan, SST.Par., M.Par	Analisis Penerapan Strategi Search Engine Optimalization (SEO) pada website www.pbc.ac.id	Dasar	Rp3.500.000
4	Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par	Dampak lama tinggal tamu, variasi menu, promosi restoran terhadap kepuasan pelanggan di Doulos Phos the ship hotel Bintan	Dasar	Rp3.500.000
5	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	The Implementation of Blue Economy through marine tourism conservation activities in Bintan Island	Dasar	Rp3.500.000
6	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Status pengetahuan Gizi dan pola konsumsi makanan siswa-siswi di SMP Tuna Bangsa	Dasar	Rp3.500.000
7	Dodi Setiawan, S.Kom., M.S.I	Smart Tourism: Blockchain, artifical intelligence dan internet of things implementasi dalam industri pariwisata 5.0	Dasar	Rp3.500.000
8	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	Exploring the compatibility between english teacher professional competency and students' motivation in EFL Learning Process at High Schools in Tanjungpinang	Dasar	Rp3.500.000
9	Minarni R. Gultom, M.B.A	Dampak Politik Organisasi Pada Karyawan: Sistematis Literatur		Rp3.500.000
Total 5				Rp 31.500.000

Lampiran 2.

Daftar dan Pembiayaan Hibah Riset Eksternal PT BIIE Tahun 2024

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Skema Penelitian	Biaya Penelitian
1	Firman Wahyu Illahi, S.Par., MM.Par	Eksplorasi Potensi Pasar Produk Batik Difable Bintang di hotel dalam kawasan pariwisata internasional Lagoi	Terapan	Rp5.500.000
2	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Pineapple Jam dengan penggunaan serbuk daun stevia sebagai pemanis dan strategi pemasaran produk di Kab. Bintang	Terapan	Rp11.000.000
Total				Rp 16.500.000

Lampiran 2.

Daftar dan Pembiayaan Hibah Riset Eksternal Kemenristek Dikti Tahun 2024

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Skema Penelitian	Biaya Penelitian
1	Putri Fistyning Army, S.Sn., M.Sn	Perencanaan dan strategi pengembangan wisata kebugaran berbasis kearifan lokal dengan pendekatan holistik di Kab. Bintang	Penelitian Dosen Pemula	Rp17.832.000

Lampiran 3,

Daftar dan Pembiayaan Hibah Riset Eksternal LPDP Tahun 2024

N o	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Skema Penelitian	Biaya Penelitian
1	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	Wisata Edukasi Bahari dan pengemvangan produk mangrove Ramah Lingkungan sebagai konservasi mangrove	Skema Emas Berdikari	Rp350.000 .000

Lampiran 4.

Daftar Pembiayaan Hibah PkM Internal Tahun 2024

No	Judul PkM	Nama Dosen	Biaya PkM
1	Pelatihan Pembuatan Inovasi Minuman Berbahan Dasar Coffee di KSBL	Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par	Rp2.500.000
2	Pelatihan Pengolahan Hidangan Tradisional Berbahan Dasar Coffee di KSBL	Aprillia Nurchayaning Rehayu, M.Kes	Rp2.500.000
3	Transformasi Digital dalam Pengelolaan Homestay: Studi Kasus Penggunaan Sistem Reservasi dan Monitoring Berbasis Cloud	Dodi Setiawan, M.S.I	Rp2.500.000
4	Pelatihan Penyajian Hidangan Kuliner dan Penyusunan Buku Menu di KSBL	Mashudi, M.Pd	Rp2.500.000
5	Optimalisasi Media Promosi Wisata Pemancingan Wong Deso	Putri Fistyning Army, S.Sn., M.Sn	Rp2.500.000
6	Penyusunan Brosur sebagai media informasi kepada wisatawan	Indah Andesta, M.Sc	Rp2.500.000
Total			Rp 15.000.000

Lampiran 5.

Daftar Pembiayaan Hibah PkM Eksternal Tahun 2024

No	Judul PkM	Nama Dosen	Biaya PkM
1	Pembuatan desain kemasan produk UMKM Mart dan pelatihan pengelolaan pengemasan untuk meningkatkan daya tahan produk	Welli Braham Kurniawan, SST.Par., M.Par	Rp13.300.000
2	Pelatihan service excellence: studi kasus taxi koperasi PT BRC	Ida Rahayu, M.Par	Rp9.125.000
3	A fun Learning of English for Kids course training in rural area	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	Rp11.649.000
Total			Rp 34.074.000