



ANNUAL REPORT
PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT TAHUN 2022/2023

POLITEKNIK BINTAN CAKRAWALA
TAHUN 2023

Februari
2024

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) dapat menyelesaikan laporan interim atau laporan sementara pada tahun 2023, terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Laporan interim 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 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Bintang Cakrawala. Laporan ini berisi tentang capaian penelitian dan PkM dosen pada pertengahan tahun 2020, berikut karya ilmiah yang dihasilkan baik dalam bentuk artikel dalam jurnal nasional, HKI, dan teknologi tepat guna.

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. Kesimpulan.....	4
Daftar Penelitian dan PkM Dosen Politeknik Bintang Cakrawala	5

1. Penelitian

1.1 Mekanisme Penelitian

Pelaksanaan penelitian dosen didasarkan atas SK Direktur Politeknik Bintan Cakrawala Nomor: 004/DIR/PBC/KPTS/I/2021, tentang Panduan, Mekanisme dan Pedoman Penelitian Dosen TA 2020/2021. 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 2023. 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/2021, 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 6 juta hingga Rp 10 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 empat yaitu; A. Peta jalan Prodi Seni Kuliner, B. Peta jalan

Prodi Pengelolaan Perhotelan, C. Peta jalan Prodi Perjalanan Wisata, dan D. Peta jalan Pusat Studi Pariwisata Berkelanjutan.

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 2023, 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. Jumlah dosen yang melaksanakan penelitian mengalami penurunan dari tahun 2022. Hal itu disebabkan dosen melaksanakan penelitian gabungan dengan scope tema yang sama serta bidang ilmu yang sama.

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 5. Selain itu, kegiatan PKM sebagai narasumber dengan kerja sama pihak eksternal yang terdiri dari Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang, Perwakilan BKKBN Provinsi Kepulauan Riau, Dinas Pariwisata Kabupaten Bintan, Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Natuna. Secara keseluruhan terdapat 9 judul pelatihan yang diikuti oleh 17 dosen di lingkungan Politeknik Bintang Cakrawala.

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.

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 Januari 2024 dengan melibatkan seluruh dosen yang menerima dana penelitian dan PkM bersumber dari internal institusi dan eksternal.

Daftar Penelitian dan PkM Dosen Politeknik Bintang Cakrawala

Rekapitulasi Data Penelitian Tahun 2023

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Sumber
1	Indeks Kesesuaian Wisata Perairan & Model Tata Kelola Ekowisata Mangrove Berkelanjutan: Studi Kasus Bintang Mangrove	Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si	Internal Perguruan Tinggi
2	Analisis Rancangan <i>Video Profile</i> sebagai Media Promosi dan Informasi di Doulos Phos The Ship Hotel	Welli Braham Kurniawan, SST.Par., M.Par	Internal Perguruan Tinggi
3	Pengaruh Fasilitas dan Kualitas Pelayanan Food and Beverage Service terhadap Kepuasan Tamu di The Patio Restaurant Natra Bintang, a Tribute Portfolio Resort Bintang	Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par	Internal Perguruan Tinggi
4	Peran <i>Chat GPT (Generative Pre-Training Transformer)</i> dalam Implementasi Ditinjau dari Dataset	Dodi Setiawan, S.Kom., M.S.I	Internal Perguruan Tinggi
5	<i>Model Quality of Tourism Through the Implementation of Sustainable Tourism and Ecotourism</i>	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	Internal Perguruan Tinggi
6	Analisis Pola Perjalanan Wisata Kebugaran Berbasis Kearifan Lokal di Pulau Bintang	Putri Fistyaning Army, S.Sn., M.Sn	Internal Perguruan Tinggi
7	Studi Pengelolaan Kampung Wisata Kopi Sangit Bawah Langit Kelurahan Kota Baru Kecamatan Teluk Sebong sebagai Destinasi Unggulan di Kabupaten Bintang	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	Internal Perguruan Tinggi
8	<i>EFL Cascading Knowledge among English Teachers at Public and Private High Schools in North Bintang District</i>	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	Internal Perguruan Tinggi
9	Model Pengelolaan Wisata Bahari Berkelanjutan di Pulau Bintang, Kepulauan Riau	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Internal Perguruan Tinggi
10	Pengurangan <i>Food Waste</i> di Kawasan Wisata Bintang dengan Strategi Peningkatan Pengetahuan <i>Food Handler</i> Penjual Makanan	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Kemdikbudristek

Rekapitulasi Data Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2023

No	Judul PkM	Nama Dosen	Sumber
1	Pencegahan Stunting dengan Sosialisasi MPASI Berbahan Lokal dan Bahan Peningkat Rasa Alami untuk Bayi Usia 6-12 Bulan	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Internal
2	Pencegahan Stunting dengan Sosialisasi Teknik Peningkatan Rasa dengan Bahan Alami	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.T.P	Internal
3	Pencegahan Stunting dengan Sosialisasi Makanan Berbahan Dasar Lokal dan Bahan Peningkat Rasa Alami untuk Anak Usia di atas 1 Tahun	Yudy Sunantri, SE., M.Sc	Internal
4	<i>(Pelatihan Basic Hospitality and Tourism Industry Perspective)</i> Professional Etiquette and Public Speaking in Hospitality and Tourism Industry	Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par	PT. BRC
5	5 Senses of Hospitality and Tourism Industry	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	PT. BRC
6	Introduction to Hospitality and Tourism Industry dan Service Excellent in Hospitality and Tourism Industry	Putri Fistyanying Army, S.Sn., M.Sn	PT. BRC
7	Handling Complaint dan Problem-Solving Speaking in Hospitality and Tourism Industry	Welli Braham Kurniawan, SST.Par., M.Par	PT. BRC
8	English for Hospitality Training Series	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	PT. BRC
9	Pelatihan Kebersihan Lingkungan, Sanitasi dan Pengelolaan Sampah di Destinasi Pariwisata	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang
10		Putri Fistyanying Army, S.Sn., M.Sn	

	Pelatihan Tata Kelola Bisnis dan Pariwisata Destinasi Pariwisata	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang
11	kegiatan DASHAT (Dapur Sehat Atasi Stunting) yang dikemas dalam kegiatan Demo Masak dengan menu yang menyasar pada Ibu Hamil, Ibu Menyusui dan Baduta/Balita Stunting	Yudy Sunantri, SE., M.Sc Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Perwakilan BKKBN Provinsi Kepulauan Riau
12	Demo Masak Pengolahan Menu Sehat Atasi Stunting	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Perwakilan BKKBN Provinsi Kepulauan Riau
13	Pelatihan Pengelolaan Desa Wisata	Putri Fistyning Army, S.Sn., M.Sn	Dinas Pariwisata Kabupaten Bintan
14	Pelatihan Peningkatan Inovasi dan Higienitas Sajian Kuliner	Yudy Sunantri, SE., M.Sc Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang
15	Peresmian Kampung Keluarga Berkualitas dan Peresmian Sekolah Lansia di Kabupaten Bintan	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Perwakilan BKKBN Provinsi Kepulauan Riau
16	Pelatihan Pemandu Wisata Buatan	Imam Ozali, AMTru, M.M Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par Putri Fistyning Army, S.Sn., M.Sn	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjungpinang
17	Pelatihan Pengolahan Bahan Dasar Salak Sari Intan menjadi Produk Makanan	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bintan