2

ANNUAL REPORT

PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT TAHUN 2022

POLITEKNIK BINTAN CAKRAWALA

TAHUN 2022

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat-Nya Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) dapat menyelesaikan laporan iterim atau laporan sementara pada tahun 2020, terkait penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Laporan interim ini menyajikan perkembangan penelitian dan PkM dosen di lingkungan Politeknik Bintan 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 Bintan 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 LPPM dalam bidang penelitian dan pengabdian masyarakat. Akhir kata kami mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah mendukung penyusunan laporan tahunan LPPM.

Kepala LPPM

Dr. Hary Jocom, M.Si

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 Bintan Cakrawala 5

1. Penelitian

1.1 Mekanisme Penelitian

Pelaksanaan penelitian dosen didasarkan atas SK Direktur Politeknik Bintan Cakrawala Nomor: 006/DIR/PBC/KPTS/II/2022, tentang Panduan, Mekanisme dan Pedoman Penelitian Dosen TA 2021/2022. 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 Januari 2021 dan berakhir Juni 2021. Selanjutnya diikuti oleh proses pengajuan proposal oleh dosen ke LPPM PBC, hingga persetujuan pelaksanaan kegiatan penelitian, dan diakhiri dengan menerbitkan kotrak 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: 006/DIR/PBC/KPTS/II/2022, tentang Pedoman dan Mekanisme Penelitian Dosen. Nilai pendanaan penelitian dosen sebesar Rp. 3.500.000. 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 LPPM PBC.

1.3 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

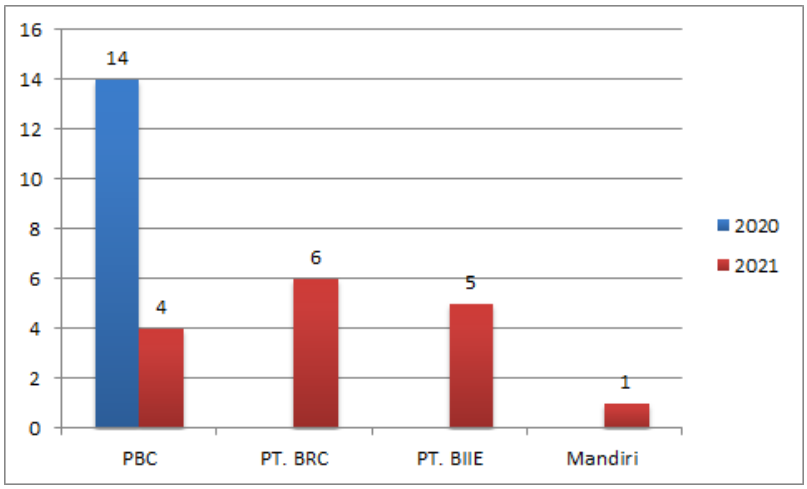
Ketentuan umum bahwa pelaksanaan penelitian dosen harus mengacu pada peta jalan yang tertuang dalam Rencana Induk Penelitian PBC 2019-2030. Adapun peta jalan yang telah ditetapkan terbagi dalam empat yaitu; A. Peta jalan Prodi Seni Kuliner, B. Peta jalan

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.

Kinerja, penelitian dosen ini diikuti oleh 16 dari 16 dosen Politeknik Bintan Cakrawala. Absennya dua orang dosen ini disebabkan merupakan dosen baru yangbaru aktif pada bulan Mei 2022.

Merujuk pada penelitian sebelumnya, sumber dana penelitian, pada tahun 2020 seluruh pendanaan penelitian atau sebesar 14 proposal bersumber dari internal PoliteknikBintan Cakrawala, sedangkan di tahun 2021 kinerja penelitian semakin meningkat dengan adanya 16 topik penelitian yang mendapatkan bantuan dana. Pendanaan penelitian pada tahun 2021 dari PBC mengalami penurunan menjadi 4 proposal penelitian, sedangkan sisa lainnya bersumber dari PT. Bintan Resort Cakrawala sebanyak 6 proposal, dan PT. Bintan Inti Industrial Executive sebanyak 5 proposal penelitian, dan pendanaan mandiri 1 proposal (lihat Gambar 2). Dengan demikian menunjukkan kerjasama dan sinergisitas antara Politeknik Bintan Cakrawala dengan industri di pulau Bintan sudah terbangun baik.



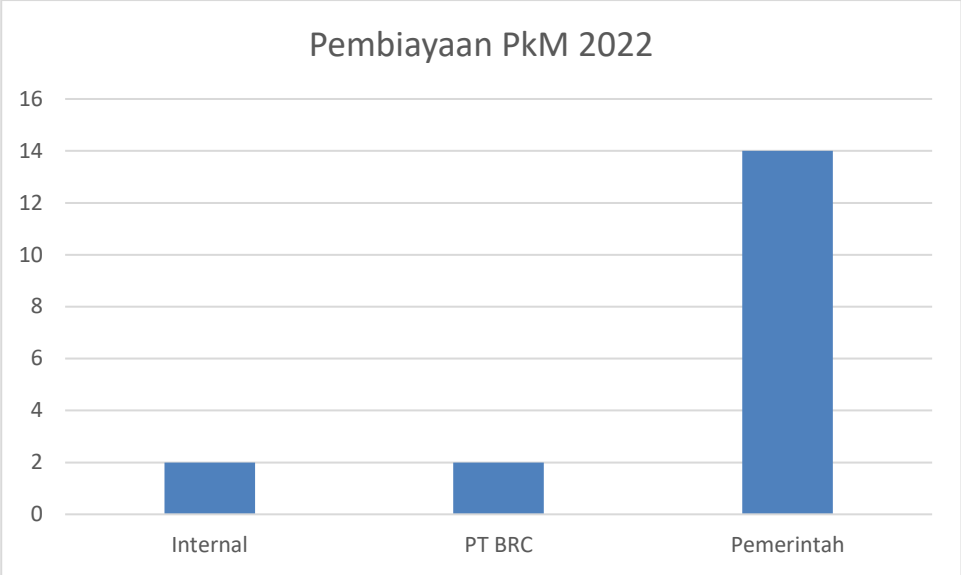
Gambar 2. Sumber Pendanaan Penelitian Dosen Politeknik Bintan Cakrawala

Dalam implementasinya, kegiatan penelitian tidak hanya dilakukan secara mandiri oleh dosen, bagi dosen D4 Pengelolaan Perhotelan wajib untuk melibatkan mahasiswa dalam kegiatan penelitian, demikian halnya dengan publikasi turut menyertakan namamahasiswa yang bersangkutan. Selain itu ada beberapa kegiatan penelitian yang dilakukan berkelompok dengan melibatkan dosen lintas prodi.

Dari aspek proses pelaksanaan kegiatan penelitian tidak ada temuan substantif baik yang bersifat force majeure maupun internal yang menghambat pelaksanaan, secara umum penelitian dapat diselesaikan dosen sesuai dengan tenggang waktu yang telah ditentukan. Meskipun tidak dapat dihindari faktor-faktor eksternal yang menjadi penghambat dalam proses penelitian yang tidak dapat dihindari dalam proses pelaksanaan penelitian.

2. Pengabdian kepada Masyarakat

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dalam pelaksanaannya telah dilakukan oleh sebagian besar dosen Politeknik Bintan Cakrawala. Kegiatan PkM dosen dibiayai baik oleh pihak internal 2 proposal lembaga maupun pihak eksternal, dalam hal ini PT. Bintan Resort Cakrawala 2 proposal, dan pemerintah 14 proposal dengan total kegiatan PKM adalah 18 pelaksanaan PkM. Peran dosen yang terlibat dalam PkM ini adalah sebagai narasumber dalam berbagai pelatihan yang melibatkan pemerintah, masyarakat, private sector, maupun pengusaha kecil menengah yang terkait dengan industri pariwisata. Demikian halnya dengan pendampingan yang dilakukan terhadap usaha kecil menengah terkait dengan industri pariwisata di Bintan dan Kota Tanjung Pinang.



Gambar 1. Sumber Pembiayaan PkM tahun 2022

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.

Demikian halnya pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat telah dilaksanakan oleh sebagian dosen PBC. Dosen yang belum melakukan kegiatan diprioritaskan untuk dapat melaksanakan PkM dalam waktu dekat.

Monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dilakukan pada tanggal 18 Juli 2022 dengan melibatkan seluruh dosen yang menerima dana penelitian dan PkM bersumber dari internal institusi dan eksternal.

Daftar Penelitian dan PkM Dosen Politeknik Bintan Cakrawala

Data Penelitian Dosen tahun 2022

No	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Sumber
1	Dampak Industri Pariwisata Terhadap Perekonomian Masyarakat: Studi Rantai Pasok Bahan Makanan Bagi Hotel dan Resort di Kawasan Pariwisaata Lagoi, Bintan	Dr. Hary Jocom, M.Si	internal Perguruan Tinggi
2	Eksplorasi Potensi Wisata Kuliner Dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata di Kabupaten Natuna	Adiguna Tumpuan, S.ST., M.Par	internal Perguruan Tinggi
3	Penerapan Adaptasi Inovasi, dan Kolaborasi untuk Mempertahankan Eksistensi Desa Wisata Bromonilan "Dewa Bromo" Sleman	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	internal Perguruan Tinggi
4	Analisis Strength, Weakness, Opportunity, Threat (SWOT) untuk Menentukan Strategi Kompetitif di de Bintan Villa – Kabupaten Bintan	Welli Braham Kurniawan, SST.Par., M.Par	internal Perguruan Tinggi
5	Student's Speaking Anxiety and Motivation in EFL Leaning Process at Some Vocational High Schools in Bintan Island	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	internal Perguruan Tinggi
6	Konsep Smart Tourism sebagai Implementasi Digitalisasi untuk Meningkatkan Potensi Pariwisata di Kawasan Bintan Beach International Resort (BBIR)	Dodi Setiawan, S.Kom., M.S.I	internal Perguruan Tinggi
7	Analisis Dampak Penanaman Manggrove di Pesisir Pantai Sebong Pereh Kabupaten Bintan	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	internal Perguruan Tinggi
8	Street Food sebagai Warisan Budaya: Studi Kasus Street Food Akau Potong Lembu, Kota Lama Tanjungpinang	Yayan Mardianah, S.S., M.Hum	internal Perguruan Tinggi
9	Strategi Penerapan Pariwisata Berkelanjutan Berbasis Kearifan Lokal Melalui Daya Dukung Lingkungan dan Rantai Pasok Pariwisata di Kota Batam	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	Kemdikbudristek
10	Analisis Unique Selling Propotition Produk Terhadap Pengaruh Tingkat Kunjungan Wisatawan Domestik di Bintan Resorts	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	Eksternal PT. BRC

11	Analysis of Cultural-Based Tourism Event in Lagoi	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Eksternal PT. BRC
12	Identifikasi Perilaku dan Kepuasan Wisatawan Domestik Terhadap Destinasi Wisata Lagoi, Bintan	Hetty Yulianti Sihite, M.Par	Eksternal PT. BRC
13	Pengukuran Pelayanan Prima PT Bintan Resort Cakrawala sebagai Pengelola Kawasan Dan Daerah Tujuan Wisata	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Eksternal PT. BRC
14	Potensi Kampung Teripang Sebagai Destinasi Wisata Kebugaran di Kabupaten Bintan	Putri Fistyaning Army, S.Sn., M.Sn	internal Perguruan Tinggi
15	Eksperimen Pembuatan “Thickening Agent” Berbahan Dasar Rumput Laut Sebagai Bahan Pengental	Yudy Sunantri, SE., M.Sc	internal Perguruan Tinggi
16	Model Pariwisata Berkelanjutan: Pengelolaan Wisata Mangrove Berbasis Lingkungan	Dr. Hary Jocom, M.Si	internal Perguruan Tinggi

Data PkM Dosen 2022

No	Judul PkM	Nama Dosen	Sumber
1	Forkom Deswita Bintan Goes to Campus Politeknik Bintan Cakrawala	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	internal
2	Forkom Deswita Bintan Goes to Campus Politeknik Bintan Cakrawala	Emilia Ayu Dewi Karuniawati, S.Pd., M.Par	internal
3	Strategi Pengembangan Merk Produk UMKM melalui Sosialisasi dan Penerapan Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) sebagai Aspek Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Kecamatan Teluk Sebong, Kabupaten Bintan	Yudy Sunantri, SE., M.Sc	internal
4	Penerapan Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) kepada UMKM sebagai Aspek Peningkatan Ekonomi Masyarakat	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.T.P	internal
5	Penerapan Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) kepada UMKM sebagai Aspek Peningkatan Ekonomi Masyarakat	Dr. Hary Jocom, M.Si	internal
6	Penerapan Hak Kekayaan Intelektual (HaKI) kepada UMKM sebagai Aspek Peningkatan Ekonomi Masyarakat	Minarni Anita Romaida Gultom, S.T., MBA	internal
4	English For Security Officials	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	PT. BRC
5	Pelatihan Model dan Kurikulum Pembelajaran bagi Instruktur di Lembaga Kursus Bahasa Inggris Legato, Kec. Teluk Sebong, Kecamatan Bintan Utara Kepulauan Riau	Hetty Yulianti Sihite, M.Par	PT. BRC
1	Pelatihan Tata Kelola, Bisnis dan Pemasaran Destinasi Pariwisata	Indah Andesta, M.Sc Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Kabupaten Bintan
2	Pelatihan Pengelolaan Usaha Homestay/Pondok Wisata	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Dinas Pariwisata Kabupaten Natuna
3	Pelatihan Digitalisasi: Branding, Pemasaran, dan Penjualan pada Desa Wisata, Homestay, Kuliner, Souvenir, Fotografi	Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par Marditya Nauyan, S.I.Kom	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah

			Kabupaten Bintan
4	Pelatihan Peningkatan Inovasi dan Higienitas Sajian Kuliner di Destinasi Pariwisata	Yudy Sunantri, SE., M.Sc Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Kabupaten Bintan
5	Pelatihan Digitalisasi Branding dan Digitalisasi Fotografi	Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Pemerintah Kota Tanjungpinang
6	Pengelolaan Destinasi Pariwisata Kabupaten/Kota (Pelatihan Tata Kelola, Bisnis dan Pemasaran Destinasi Pariwisata)	Sri Pujiastuti, A.Md.Par., SE., M.Par	Dinas Pariwisata Kabupaten Karimun
7	Pelatihan Pemandu Wisata Budaya	Imam Ozali, AMTru, M.M Ida Rahayu, M.Par	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjung Pinang
8	Pelatihan Pengelolaan Usaha Homestay/Pondok Wisata	Sri Pujiastuti, A.Md.Par., SE., M.Par Putri Fistyaning Army, M.Sn Emilia Ayu Dewi Karuniawati, M.Par	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bintan
9	Pelatihan Peningkatan Inovasi dan Higienitas Sajian Kuliner	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjung Pinang
10	Pelatihan Pengolahan Buah Mangrove Menjadi Bahan Baku/ Tepung Mangrove	Henricus Yayan Setyanto, S.TP., M.S., M.T.P	Desa Mekar Jaya Kecamatan Bunguran Barat Kabupaten Natuna
11	Pelatihan Pemandu Wisata Tracking Gunung	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	Dinas Pariwisata Kabupaten Karimun
12	Pelatihan Pengelolaan Usaha Homestay/Pondok Wisata	Putri Fistyaning Army, M.Sn Indah Andesta, M.Sc Cece Sanusi, SE., M.Par	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Tanjung Pinang
13	Pelatihan Tata Kelola Bisnis dan Pemasaran Destinasi Pariwisata	Imam Ozali, AMTru, M.M Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si	Dinas Kebudayaan

		Ida Rahayu, M.Par	dan Pariwisata Kota Tanjung Pinang
14	Pelatihan Pengelolaan Destinasi Wisata khususnya Desa Wisata	Imam Ozali, AMTru, M.M Dr. Hary Jocom, S.Si., M.Si Ida Rahayu, M.Par	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Bintan
15	Pelatihan Pemandu Wisata Budaya	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	Dinas Pariwisata Kabupaten Karimun
16	Pelatihan Peningkatan Inovasi dan Higienitas Sajian Kuliner	Yudy Sunantri, SE., M.Sc	Dinas Pariwisata Kabupaten Natuna
17	Pelatihan Peningkatan Inovasi dan Higienitas Sajian Kuliner di Destinasi Pariwisata	Aprilia Nurcahyaning Rahayu, S.Pd., M.Kes	Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Kepulauan Anambas
18	Pelatihan Pengelolaan Usaha Homestay/ Pondok Wisata	Sarwoto Dwi Admojo, S.Pd., M.Par	Dinas Pariwisata Kabupaten Karimun