



INTERIM REPORT
PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT TAHUN 2020/2021

POLITEKNIK BINTAN CAKRAWALA
TAHUN 2021

JUNI 2021

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 2020, 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 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 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 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 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 LPPM PBC.

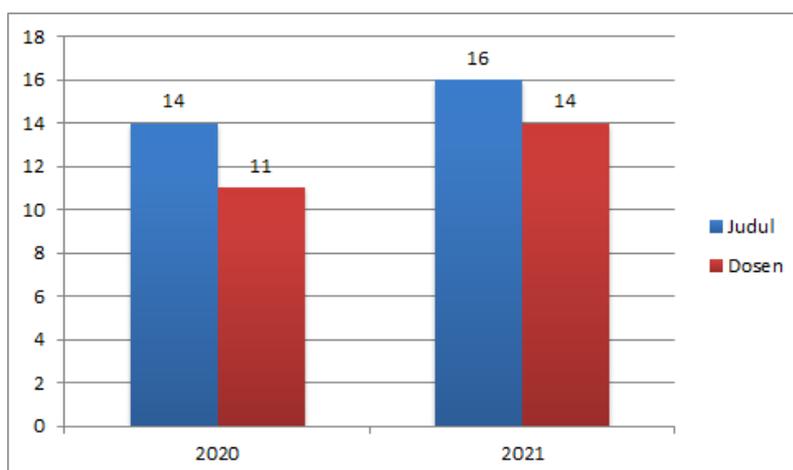
1.3 Pelaksanaan Kegiatan Penelitian

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.

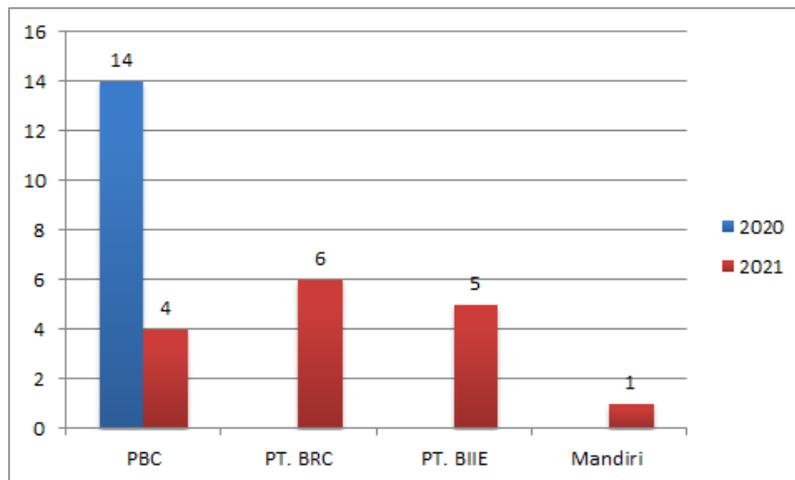
Dalam pelaksanaannya, secara umum temuan yang ada, penelitian dosen telah sesuai dengan peta jalan yang ditentukan, kecuali hanya satu penelitian dosen yang masuk dalam peta jalan prodi lain tanpa melibatkan dosen dalam prodi tersebut. Namun secara menyeluruh penelitian dilakukan sesuai dengan kompetensi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

Kinerja penelitian dosen menunjukkan peningkatan dari tahun 2020 hingga 2021. Gambar 1 di bawah ini menunjukkan ada peningkatan dua judul penelitian dosen, demikian pula dengan jumlah judul penelitian meningkat sebanyak 3 judul. Berbeda dengan tahun sebelumnya, penelitian dosen ini diikuti oleh 14 dari 16 dosen Politeknik Bintang Cakrawala. Absennya dua orang dosen ini disebabkan merupakan dosen baru yang baru aktif pada bulan Mei 2021.



Gambar 1. Rekapitulasi Jumlah Topik Penelitian dan Keterlibatan Dosen dalam Penelitian Tahun 2020-2021

Peningkatan kinerja penelitian lainnya terkait sumber dana penelitian, pada tahun 2020 seluruh pendanaan penelitian atau sebesar 14 proposal bersumber dari internal Politeknik Bintang 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. Bintang Resort Cakrawala sebanyak 6 proposal, dan PT. Bintang Inti Industrial Executive sebanyak 5 proposal penelitian, dan pendanaan mandiri 1 proposal (lihat Gambar 2). Dengan demikian menunjukkan kerjasama dan sinergisitas antara Politeknik Bintang Cakrawala dengan industri di pulau Bintang sudah terbangun baik.



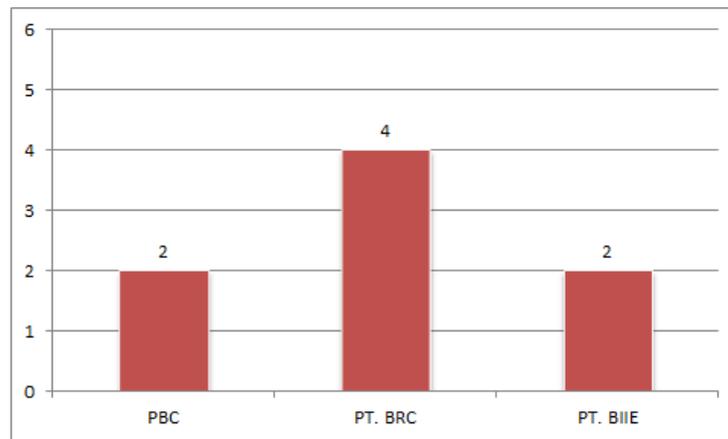
Gambar 2. Sumber Pendanaan Penelitian Dosen Politeknik Bintang Cakrawala

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 nama mahasiswa 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 Bintang Cakrawala. Kegiatan PkM dosen dibiayai baik oleh pihak internal lembaga 2 proposal maupun pihak eksternal, dalam hal ini PT. Bintang Resort Cakrawala sebanyak 4 proposal, dan PT. Bintang Inti Industrial Executive 2 proposal. 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.



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 14 Juni 2021 dengan melibatkan seluruh dosen yang menerima dana penelitian dan PkM bersumber dari internal institusi dan eksternal.

Daftar Penelitian dan PkM Dosen Politeknik Bintang Cakrawala

Program Studi D4 Pengelolaan Perhotelan

| No | Nama Dosen | Judul Penelitian | Judul PkM |
|----|--|---|--|
| 1 | Welli Braham Kurniawan, M.Par | Analisis Rancangan Pengembangan Atraksi Wisata di Lingkungan Homestay dan Dampaknya Terhadap Minat Berkunjung di Homestay Siti Rapeah, Desa Pengudang-Kabupaten Bintang | |
| 2 | Hetty Yulianti Sihite, M.Par | Analisis dan Strategi Pengembangan Kemampuan Bahasa Inggris Pariwisata di SMA N 1 Teluk Sebong Kecamatan Teluk Sebong, Kabupaten Bintang, Kepulauan Riau | |
| 3 | Prasiwi Citra Resmi, M.Par | Analisis Pengembangan Pelayanan Family Style Bagi Produk Olahan Laut di Rumah Makan Seafood Golden Bay Sebong | Program Pengembangan Pelayanan Makanan dan Minuman Sebagai Daya Tarik Wisata Kuliner di Restoran Golden Bay Sebong |
| 4 | Emilia Ayu Dewi Karuniawati, M.Par. | | |
| 5 | Ayu Aprilyana Kusuma Dewi, M.Kom | Analisis Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Tingkat Pengunjung Restoran di Desa Sebong Perseh Dengan Model Fuzzy | Mendampingi Anak-anak Menggunakan Aplikasi Media Pembelajaran Lagu-Lagu Daerah dan Budaya |

Program Studi D3 Perjalanan Wisata

| No | Nama Dosen | Judul Penelitian | Judul PkM |
|----|-----------------------------------|--|--|
| 1 | Ida Rahayu, M.Par | Penerapan Konsep Community Based Tourism (CBT) di Kampung Panglong, Desa Berakit, Kabupaten Bintan | |
| 2 | Indah Andesta, S.Par.,M.Sc | Analisis Peran Perempuan Pesisir Dalam Memanfaatkan Potensi Kampung Tanjung Talok Dalam Meningkatkan Perekonomian Keluarga | Pendampingan kepada perempuan produktif Desa Teluk Sasah dalam pengembangan usaha rumah tangga |
| | | Usaha, Tantangan dan Peluang Penerapan Pariwisata Berbasis Masyarakat di Desa Sebong Perih Kabupaten Bintan Utara | Pelatihan Penerapan dan Pengembangan Pariwisata Berbasis Masyarakat Desa Sebong Perih Kabupaten Bintan Utara |
| 3 | Putri F.Army, M.Sn | Strategi Meningkatkan Jumlah Kunjungan Wisatawan di Kawasan Bintan Resorts Lagoi Kepulauan Riau Dimasa Pandemi Covid-19 | |
| | | Strategi Pemasaran Bintan Inti Executive Village PT.Bintan Industrial Estate Pulau Bintan | |
| 4 | Minarni Anita Romaida Gultom, MBA | Analisis Strategi Pengembangan Bisnis Pada Bintan Executive Village Dengan Menggunakan Metode Analisis SWOT | |
| 5 | Yoffie Kharisma Dewi, S.S.,M.Hum | | |

Program Studi D3 Seni Kuliner

| No | Nama Dosen | Judul Penelitian | Judul PkM |
|----|-------------------------------------|---|---|
| 1 | Adiguna Tumpuan, M.Par | Penerapan Sistem Menu Engineering Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Menu di Bintan Inti Industrial Village Clubhouse | Pelatihan Sistem Menu Engineering kepada Bintan Inti Industrial Village Clubhouse |
| 2 | Henricus Yayan Setyanto, M.S.,M.T.P | Pengaruh Fomulasi Snack Bar Berbahan Dasar Sorghum Terhadap Sifat Organoleptik | Pelatihan English for Tourism dan Basic English Tour Guide tingkat SMA melalui English Club di Desa Teluk Sebong, Kecamatan Bintan Utara Kepulauan Riau |
| | | | Pelatihan Manajemen Pengelolaan Rest Area Berbasis Pariwisata Masyarakat Desa Sebong Pereh Kabupaten Teluk Sebong |
| 3 | Yudy Sunantri, M.Sc | Strategi Pengembangan Melalui Perencanaan "Rest Area" Berbasis Masyarakat di Kawasan Pesisir Pantai Desa Sebong Pereh- Kabupaten Bintan | |
| 4 | Dr. Hary Jocom, M.Si | Membangun <i>Sustainable Livelihood</i> Komunitas Difabel di Kabupaten Bintan | Pelatihan Pembuatan Aneka Olahan Siput Gonggong Menjadi Alternatif Kuliner di Pulau Bintan Bagi Masyarakat di Kampung Tanjung Talok |
| | | Rantai Nilai dan Potensi Gonggong Sebagai Destinasi Wisata Kuliner di Pulau Bintan | |
| 5 | Yayan Mardianah, M.Hum | Warisan Budaya Kopi Sekanak di Kepulauan Riau | |
| 6 | Dodi Setiawan, M.S.I | Analisis perencanaan penerapan fitur-fitur smart | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | home system dalam pengembangan daya tarik di Executive Villa, Kepulauan Riau | |
|--|--|--|--|