

ROAD MAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN JEMBRANA

TAHUN 2020 – 2024



TIM PENYUSUN

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN JEMBRANA

2020

ROAD MAP PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKT

POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN JEMBRANA

TAHUN 2020 – 2024



Telah disetujui dan disahkan

di Jemberana, Juli 2020

Direktur
Politeknik KP Jemberana



(IGP Gede Rumayasa Yudana, S.Pi., M.Si.)
NIP. 196504251993031002

Kepala P3M
Politeknik KP Jemberana

(Muhammad Chaidir Undu, S.Pi., M.Sc.)
NIP. 19780421 2005021001

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar belakang

Politeknik Kelautan dan Perikanan Jember memiliki tiga tugas dan fungsi utama yang dikenal dengan tridharma perguruan tinggi yang meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat. Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat telah direncanakan selama lima tahun ke depan sebagaimana tertuang dalam Rencana Strategis (Renstra) Politeknik KP Jember tahun 2020 – 2024. Sesuai dengan visi dan misi institusi maka program penelitian yang dikembangkan di Politeknik KP Jember adalah penelitian dasar dan terapan. Selain itu, kegiatan pengabdian masyarakat diarahkan ke pada pembentukan desa binaan yang berada di wilayah pesisir.

Oleh karena itu, disusunlah peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai panduan dalam periode 5 tahun. Penyusunan peta jalan ini bertujuan untuk menjembatani tujuan besar yang akan dicapai dengan menentukan target capaian setiap tahun. Dengan peta jalan ini, kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan menjadi fleksibel mengikuti dinamika kehidupan masyarakat pesisir serta kebijakan pemerintah pusat. Pencapaian per tahun diharapkan akan memberikan dampak yang langsung dirasakan oleh masyarakat serta civitas akademika Politeknik KP Jember.

Politeknik KP Jember walaupun masih dikategorikan sebagai institusi vokasional kelautan dan perikanan yang masih baru, namun telah memiliki pengalaman dalam pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Oleh karena itu, Politeknik KP Jember secara optimis mampu dalam menjalankan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sebagai bentuk dari tri dharma perguruan tinggi. Oleh karena itu, demi tercapainya tujuan jangka menengah penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka disusunlah peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini, baik sebagai salah satu *tools* dalam mengukur keberhasilan, monitoring dan evaluasi pelaksanaannya.

2. Tujuan Penyusunan Road Map

Adapun tujuan penyusunan Road map penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mendukung Visi dan Misi Politeknik Kelautan dan Perikanan Jemberana
- b. Sebagai panduan pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat selama periode 2020 – 2024.
- c. Membuka kemungkinan alternatif pendanaan dan kerja sama dengan donator dan instansi lain.
- d. Optimalisasi sumber daya lokal yang ada untuk memecahkan masalah yang dihadapi oleh masyarakat kelautan dan perikanan.

BAB II

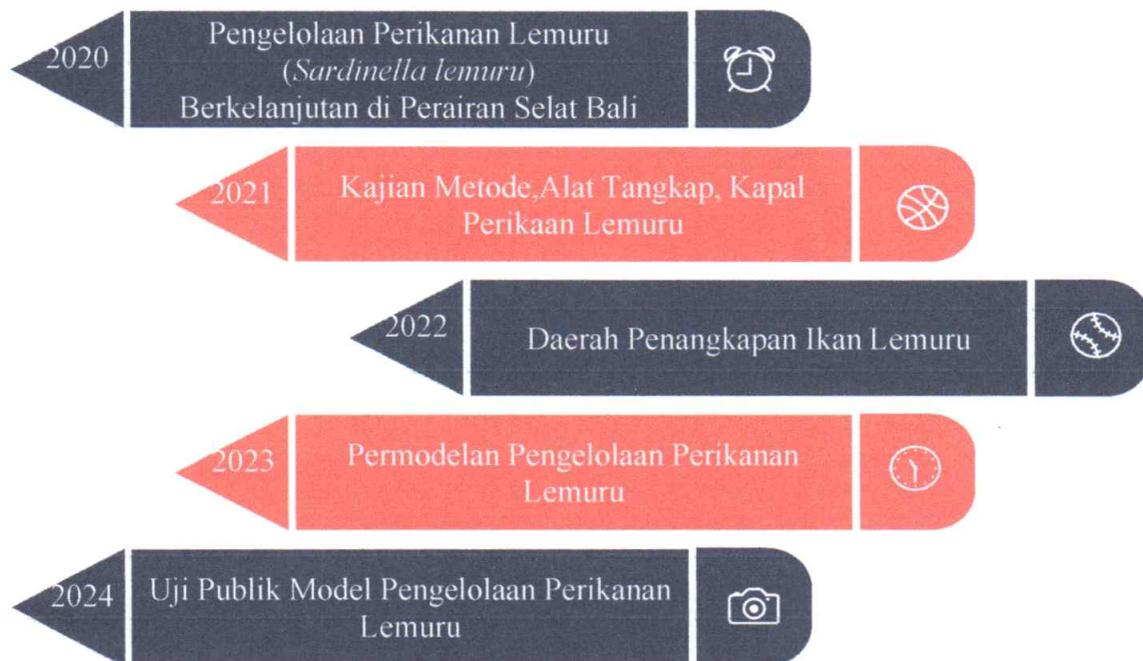
PETA JALAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik KP Jembrana dilaksanakan oleh tiga program program studi yang mana pelaksanaannya berbeda untuk setiap program studi berdasarkan kepakaran masing-masing program studi.

2. 1. Peta Jalan Penelitian

a. Program Studi Perikanan Tangkap

Sasaran dari lima tahun penelitian program studi perikanan tangkap adalah pengelolaan sumber daya ikan lemuru yang berkesinambungan. Dalam mencapai sasaran utama penelitian tersebut, beberapa kajian yang akan dilakukan adalah pengelolaan perikanan berbasis bioekologi, pengembangan alat tangkap, penentuan daerah sebaran ikan lemuru. Serta pemodelan pengelolaan perikanan Lemuru. Tahapan kegiatan penelitian tersebut ditampilkan pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Peta jalan penelitian program studi Perikanan Tangkap

b. Program Studi Pengolahan Hasil Laut

Penelitian yang dilaksanakan oleh Program studi Pengolahan Hasil Laut dalam lima tahun mendatang adalah peningkatan nilai ikan tangkapan nelayan local, yakni ikan Marmoyo. Dalam penelitian tersebut, ikan Marmoyo diolah menjadi produk surimi dan dan selanjutnya dilanjutkan dengan diversifikasi produk olahan surimi dengan bahan baku ikan Marmoyo. Produk samping dari pengolahan ikan Marmoyo yang berpotensi menjadi limbah akan menjadi salah satu focus penelitian program studi Pengolahan Hasil Laut sehingga melalui penelitian ini, dihasilkan produk olahan ikan marmoyo tanpa memberikan dampak negative terhadap lingkungan. Peta jalan penelitian yang dilaksanakan oleh program studi Pengolahan Hasil Laut disajikan pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Peta jalan penelitian program studi Pengolahan Hasil Laut

c. Program Studi Budi Daya Ikan

Probiotik telah menjadi salah satu kebutuhan dalam kegiatan budidaya ikan, khususnya budidaya udang. Namun demikian, probiotik yang umum diaplikasikan oleh masyarakat merupakan probiotik yang berasal daerah lain dan memiliki harga jual yang relatif tinggi. Penelitian yang akan dilaksanakan oleh program studi Budi Daya Ikan akan difokuskan pada pengembangan probiotik yang berasal dari perairan sekitar. Di akhir penelitian, ditargetkan telah dilakukan penelitian tentang probiotik untuk diaplikasikan oleh masyarakat. Peta jalan penelitian program studi Budi Daya Ikan ditampilkan dalam Gambar 2.3.

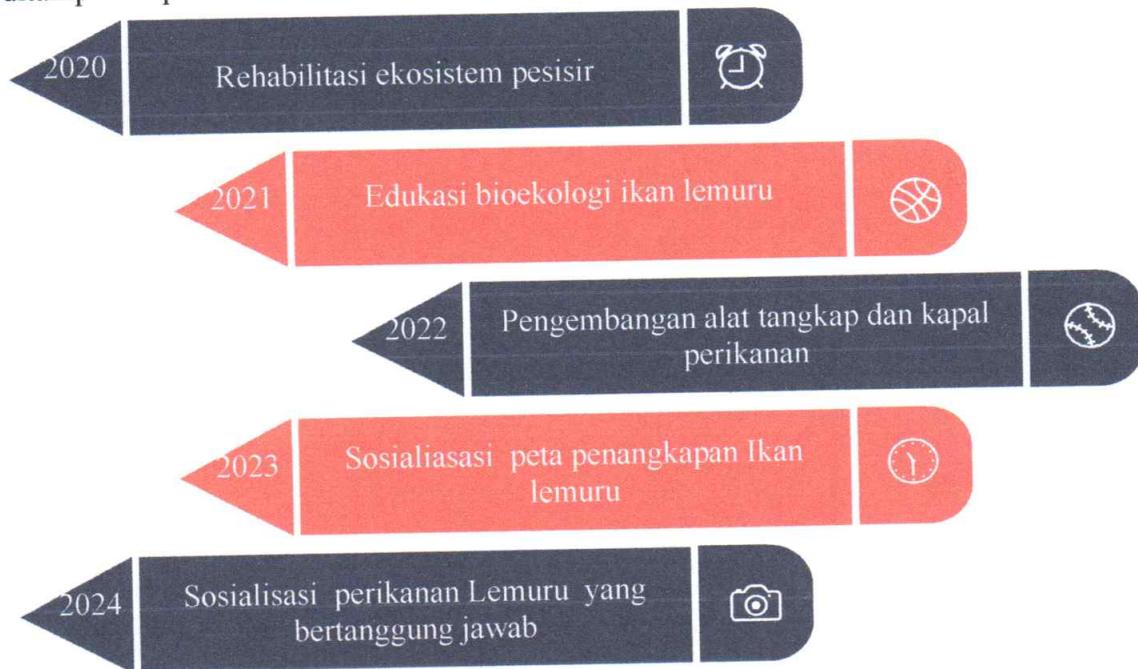


Gambar 2.3 Peta jalan penelitian program studi Budidaya Ikan

2.2. Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat

a. Program Studi Perikanan Tangkap

Sasaran dari lima tahun pengabdian kepada masyarakat program studi perikanan tangkap adalah penangkapan sumber daya ikan lemuru yang berkelanjutan. Dalam mencapai sasaran utama kegiatan tersebut, beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah diformulasikan, yakni rehabilitasi ekosistem pesisir, peningkatan kapasitas sumber daya manusia kelautan dan perikanan, pengembangan alat tangkap, penentuan peta sebaran ikan lemuru. Tahapan kegiatan penelitian tersebut secara ringkas ditampilkan pada Gambar 2.4.



Gambar 2.4. Peta jalan pengabdian kepada masyarakat program studi Perikanan Tangkap

b. Program studi Pengolahan Hasil Laut

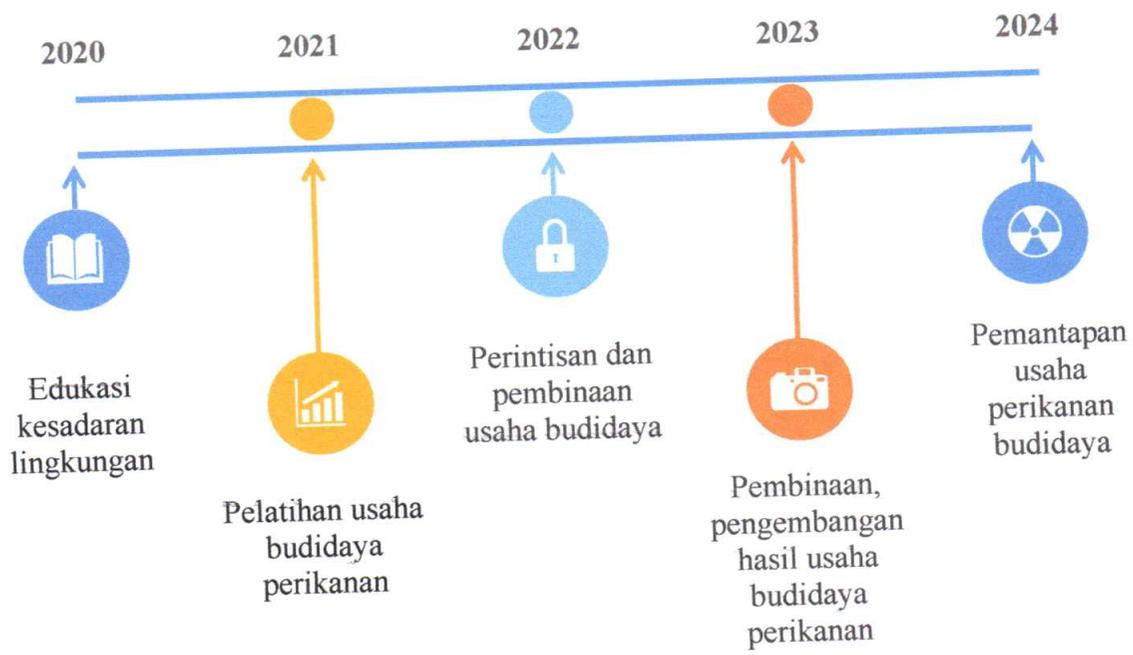
Pengabdian kepada masyarakat diawali dengan pengenalan produk olahan ikan dalam bentuk surimi yang selanjutnya diikuti dengan pembuatan surimi berbahan baku ikan Marmoyo. Selanjutnya, pengembangan produk dilanjutkan dengan diversifikasi hasil olahan surimi hingga terbentuknya industry surimi skala rumah tangga di desa binaan. Secara detail, tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam kurun waktu 2020 – 2024 oleh program studi Pengolahan Hasil Laut disajikan pada Gambar 2.5



Gambar 2.5 Peta jalan pengabdian kepada masyarakat program studi Pengolahan Hasil Laut

c. Program studi Budi Daya Ikan

Target pengabdian kepada masyarakat program studi Budi Daya Ikan di tahun 2024 adalah terbentuknya usaha perikanan budidaya di desa binaan. Kesadaran lingkungan menjadi sasaran awal di tahun pertama kegiatan pengabdian masyarakat yang pada akhirnya dapat mendukung kegiatan budidaya yang berkelanjutan. Peningkatan kapasitas sumber daya manusia menjadi target pengabdian kepada masyarakat di tahun 2021 yang dilanjutkan dengan perintisan kegiatan budidaya yang pada akhirnya melalui proses pembinaan maka pada akhir tahun 2024 telah terbentuk usaha perikanan budidaya yang mandiri. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat selama periode 2020 – 2024 disajikan pada Gambar 2.6.



Gambar 2.6 Peta jalan pengabdian kepada masyarakat program studi Budi Daya Ikan

BAB III

PENUTUP

Peta jalan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ini disusun sebagai acuan dalam penyelenggaraan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Politeknik KP Jembrana selama periode 2020 – 2024. Peta jalan ini akan menjadi tolok ukur dalam keberhasilan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta menjadi tools dalam mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi untuk selanjutnya dapat dirumuskan solusi demi keberhasilan pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dalam pelaksanaannya, kerja sama dengan pihak lain sangat diharapkan demi tercapainya target yang telah dicanangkan selama kurun waktu lima tahun. Lebih lanjut, dengan penyusunan peta jalan ini, akan meningkatkan kapasitas sumber daya manusia Politeknik KP Jembrana baik dalam kegiatan penelitian mandiri atau berkelompok serta diharapkan dapat memberikan sumbangsih kepada masyarakat kelautan dan perikanan.