

TABEL PENELITIAN /INOVASI YANG SUDAH DILAKUKAN

NO.	JUDUL KAJIAN/PENELITIAN/INOVASI/ PENGEMBANGAN	LOKASI PENELITIAN	TAHUN PELAKSANAAN			NAMA PENELITI/INS TANSI/LEMB AGA PENELITIAN	ABSTRAK/DESKRIPSI SINGKAT KAJIAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN YANG DILAKUKAN	PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN		KET
			2017	2018	2019			SDH	BLM	
2.	DEMPLOT IKAN GURAMI SAGO	Lokasi Pokdakan Baliak Rawang, Nagari Koto Tangan Simalanggang , Kec.amatan Payakumbuh		V		Pokdakan Baliak Rawang Binaan Dinas Perikanan	Melaksanakan Demplot Ikan Gurami Sago dengan Judul "Kombinasi Pakan terhadap kematangan gonad calon induk ikan Gurami Sago". Perlakuan yang digunakan dalam pelaksanaan Demplot Ikan Gurami Sago ini adalah kombinasi pemberian pakan lokal nabati dengan pakan pabrik dengan 3 (tiga) perlakuan; 1. Perlakuan A ; Calon induk ikan Gurami Sago dengan ukuran berat 300 gr/ekor dipelihara selama 60 hari dan diberi perlakuan pakan dengan kombinasi 60% pellet + 40 % Kecambah Kacang Hijau. 2. Perlakuan B ; Calon Induk Ikan Gurami Sago dengan ukuran berat 300 gr/ekor dipelihara selama 60 hari dan diberi pakan kulit papaya 40% dan pellet 60 %. 3. Perlakuan C ; Calon Induk Ikan Gurami Sago dengan ukuran berat 300 gr/ekor dipelihara selama 60 hari dan diberi pellet 100 %. Dari Hasil perlakuan Demplot diatas yang paling bagus pertumbuhannya dan tahan terhadap penyakit adalah perlakuan B		V	

NO.	JUDUL KAJIAN/PENELITIAN/INOVASI/PENGEMBANGAN	LOKASI PENELITIAN	TAHUN PELAKSANAAN			NAMA PENELITI/INS TANSI/LEMB AGA PENELITIAN	ABSTRAK/DESKRIPSI SINGKAT KAJIAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN YANG DILAKUKAN	PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN		KET
			2017	2018	2019			SDH	BLM	
3.	MINYAK IKAN DARI JEROAN IKAN LELE	Lokasi Poklahsar Sembilan Saudara Nagari Koto Tengah Simalanggang, Kecamatan Payakumbuh			V	Penyuluh Perikanan Kecamatan Payakumbuh bersama Poklahsar Sembilan Saudara	Kelompok Pengolah dan Pemasar Hasil Perikanan (Poklahsar) Sembilan Saudara Bergerak di Bidang Pengolahan Ikan Lele Asap. Dalam Proses pengolahan Ikan Lele Asap menghasilkan Limbah berupa Jeroan Ikan Lele. Selama Ini Jeroan Ikan Lele tidak dapat dimanfaatkan dan menjadi limbah yang dibuang, dengan adanya kerja sama Penyuluh Perikanan Kecamatan Payakumbuh dengan Poklahsar Sembilan Saudara Limbah Jeroan Ikan lele dijadikan Minyak Ikan. Dari referensi yang ada, minyak ikan air tawar juga kaya akan Asam Lemak omega 3 dan 6 Serta EPA dan DHA, kandungan ini menjadi alasan utama dimana masyarakat menyatakan ikan sangat baik untuk kesehatan walaupun tidak sebanyak ikan laut. Dari 100 Kg ikan Segar dapat menghasilkan 5 Liter Minyak Ikan. Minyak ikan yang didapat bisa dikonsumsi karena tidak berbahaya, hanya saja kandungannya masih banyak campurannya, seperti ada sedikit air, protein, zat-zat terlarut lainnya. lebih baik dikonsumsi sebagai bahan tambahan makanan/ pakan ternak, karena bisa meningkatkan nilai nutrisinya, akan tetapi untuk dijadikan minyak goreng perlu dilakukan pemurnian karena minyak ikan kaya dengan asam lemak tidak jenuh yang mudah teroksidasi, jika dipanaskan dalam suhu tinggi, justru membuat rusak asam lemak tidak jenuhnya. Saat ini Minyak Ikan ini sedang diuji proximat.		V	

NO.	JUDUL KAJIAN/PENELITIAN/INOVASI/PENGEMBANGAN	LOKASI PENELITIA N	TAHUN PELAKSANAAN			NAMA PENELITI/INSTANSI/LEMBAGA PENELITIAN	ABSTRAK/DESKRIPSI SINGKAT KAJIAN, PENELITIAN DAN PENGAMBANGAN YANG DILAKUKAN	PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN		KET
			2017	2018	2019			SDH	BLM	
4.	SISTEM INFORMASI KELEMBAGAAN PERIKANAN (SIBAPER)	Dinas Perikanan			√	Nurafni Fiazia, S.Pi	Sistem Informasi Kelembagaan Perikanan (SIBAPER) merupakan sebuah sistem informasi manajerial berbasis web komputer yang dirancang untuk mengelola informasi dari basis data kepada stake holder tentang kelembagaan perikanan yang ada di Kabupaten Lima Puluh Kota. Dengan sistem ini, informasi mengenai kelembagaan perikanan di Kabupaten Lima Puluh Kota dapat diakses dengan mudah dan real time sehingga dapat membantu stake holder baik dari kalangan pemerintah maupun dari kalangan masyarakat perikanan dalam menyusun strategi perumusan kebijakan pembangunan perikanan sehingga tujuan pembangunan nasional dapat tercapai. Sistem ini juga merupakan media interaksi antar kelompok perikanan yang terdaftar sehingga kelompok dapat menjalin relasi/jaringan bisnis ataupun kerjasama usaha perikanan.		√	sistem ini sedang dibangun dan diperkirakan akan dapat dimanfaatkan (running) pada tahun 2020

NO.	JUDUL KAJIAN/PENELITIAN/ INOVASI/PENGEMBA NGAN	LOKASI PENELITIAN	TAHUN PELAKSANAAN			NAMA PENELITI/INST ANSI/LEMBAG A PENELITIAN	ABSTRAK/DESKRIPSI SINGKAT KAJIAN, PENELITIAN DAN PENGAMBANGAN YANG DILAKUKAN	PEMANFAAT AN HASIL PENELITIAN		KET
			2017	2018	2019			SDH	BLM	
5.	DEMPLOT PENINGKATAN KUALITAS AIR MELALUI PENGGUNAAN PROBIOTIK	1. Lokasi Kelompok Harapan Kami Nagari Pangkalan Kecamatan Pangkalan 2. Lokasi Kelompok Sentani Nagari Bukik Sikumpa Kecamatan lareh Sago Halaban.		√		Dinas Perikanan	Demplot peningkatan kualitas air merupakan kegiatan dana hibah yang diberikan kepada kelompok pembudidaya ikan yang bertujuan untuk memperkenalkan kepada kelompok pembudidaya ikan tentang produk "probiotik" dan manfaatnya. Probiotik merupakan bakteri menguntungkan yang berguna untuk menjaga kondisi lingkungan hidup ikan tetap baik sehingga ikan tetap sehat. Selain itu, penggunaan probiotik juga mampu menjaga kesehatan pencernaan ikan sehingga penyerapan nutrisi pakan menjadi lebih optimal. Tahapan Kegiatan demplot antara lain : a. pembuatan/perbanyakkan probiotik dan penyiapan kolam; b. pengukuran kualitas air dan pencatatan sekaligus Pemberian probiotik; c. pengukuran kualitas air dan pencatatan sekaligus pengisian benih ikan. Selama masa proses pemeliharaan dilakukan pengontrolan kualitas air oleh penyuluh. Pemeliharaan ikan dilakukan selama 52 hari, dan diperoleh hasil sebanyak 248 kg untuk pokdakan Harapan Kami pangkalan dan 170 kg untuk pokdakan Sentani Lareh Sago Halaban. Berdasarkan hasil pengukuran suhu didapat bahwa kondisi suhu dan pH selama pemeliharaan konstan dan baik yakni berkisar (suhu=29-30oC; pH=7-8) dan dari pertumbuhan ikan sangat bagus, ditandai dengan waktu panen lebih cepat dari biasa dan kematian ikan sangat kecil, yakni sekitar 2-4 ekor selama pemeliharaan.	√		

Sarilamak, 3 Juli 2019
 An. KEPALA DINAS PERIKANAN
 KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
 SEKRETARIS,

 SUSY LETRONI S.PI, M.SI
 NIP. 19750226 200312 2 004

Lampiran II

TABEL PENELITIAN/ INOVASI YANG AKAN DILAKUKAN DINAS PERIKANAN UNTUK TAHUN 2020 DAN TAHUN 2021

No.	Rencana Inovasi/ Penelitian untuk Tahun 2020			Rencana Inovasi/ Penelitian untuk Tahun 2020		
	Tema Inovasi Penelitian	Judul Inovasi/ Penelitian (apabila ada)	Lokasi Inovasi/ Penelitian	Tema Inovasi Penelitian	Judul Inovasi/ Penelitian (apabila ada)	Lokasi Inovasi/ Penelitian
1.	Terdatanya jenis ikan dan alat tangkap yang digunakan di perairan umum daratan Kabupaten Lima Puluh Kota dan Evaluasi Nilai Ekonomi sebagai data dasar dalam perencanaan pembangunan perikanan yang berbasis masyarakat	Pendataan jenis tangkapan ikan berdasarkan jenis alat tangkap dan Evaluasi Nilai Ekonomi di Perairan Umum Daratan	Waduk PLTA Koto Panjang, Nagari Tj. Balik dan Tj. Pauk, Kec. Pangkalan Koto Baru			
2.	E-PIUP merupakan aplikasi yang digunakan untuk mempermudah proses pengurusan izin usaha perikanan bagi masyarakat /pelaku usaha perikanan terutama dalam hal pengiriman bahan - bahan kelengkapan izin untuk diterbitkan rekomendasi dari Dinas Perikanan, sehingga masyarakat yang tinggal di daerah yang cukup jauh bisa pengupdate data secara elektronik.	Elektronik Pendaftaran Izin Usaha Perikanan	Kabupaten Lima Puluh Kota			
3.	Sistem Informasi Kelembagaan Perikanan (SIBAPER) merupakan sebuah sistem informasi manajerial berbasis web komputer yang dirancang untuk mengelola informasi	Kajian Penyusunan Aplikasi Sistem Informasi Kelembagaan Perikanan (SIBAPER)	Kab. Lima Puluh Kota			

	dari basis data kepada stakeholder tentang kelembagaan perikanan yang ada di Kabupaten Lima Puluh Kota				
4.	Untuk menghasilkan benih unggul ikan Gurami Sago perlu dilakukan Hibridisasi antar strain induk, sehingga diperlukan induk ikan yang berkualitas yang berasal dari beberapa lokasi di Kab. Lima Puluh Kota. Selain itu stock induk harus tersedia di UPTD Balai Benih Ikan milik Dinas Perikanan agar produksi benih ikan Gurami Sago dapat diproduksi secara kontinu. Untuk menghasilkan benih yang berkualitas diperlukan pemberian pakan induk yang berkualitas untuk meningkatkan jumlah telur yang dihasilkan, sehingga perlu perlakuan pemberian pakan induk berkualitas.	Pengembangan Benih Unggul Ikan Gurami Sago Lima puluh Kota	UPTD Balai Benih Ikan		

Sarilamak, 3 Juli 2019

An: KEPALA DINAS PERIKANAN
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
SEKRETARIS,



SUSY LETRINI, S.PI, M.SI
NIP. 19750226 200312 2 004

TABEL PENELITIAN / INOVASI YANG SUDAH DILAKUKAN

NO.	JUDUL KAJIAN/PENELITIAN /INOVASI/PENGEMB ANGAN	LOKASI PENELITIAN	TAHUN PELAKSANAAN			NAMA PENELITI/INSTANS I/LEMBAGA PENELITIAN	ABSTRAK/DESKRIPSI SINGKAT KAJIAN, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN YANG DILAKUKAN	PEMANFAATAN HASIL PENELITIAN		KET
			2017	2018	2019			SDH	BLM	
1.	DIVERSIFIKASI PENDAPATAN MASYARAKAT DI KAWASAN KONSERVASI PERAIRAN UMUM DARATAN MELALUI PEMBENTUKAN KAMPUNG GARING	Jorong Landai, Nagari Harau, Kecamatan Harau	V			Susy Letrini, S.Pi, M.Si	<p>Penelitian ini dilaksanakan untuk mengoptimalkan pemanfaatan potensi perikanan di Kawasan Konservasi Perairan Umum Daratan yang pada umumnya hanya ada kegiatan pengawasan lubuk larangan yang merupakan kearifan lokal masyarakat, sehingga di kawasan ini tidak dapat diandalkan untuk menopang perekonomian masyarakat di sekitarnya.</p> <p>Dengan inovasi ini diharapkan masyarakat dapat memperoleh manfaat keberadaan kawasan konservasi perairan umum daratan dengan melakukan usaha pembudidayaan ikan di Hatchery pembenihan (hibah pemerintah) dan pembesaran ikan di kolam yang berada pada setiap rumah-rumah masyarakat. Kemudahan diberikan kepada masyarakat yang ikut dalam kegiatan ini, yakni dalam hal jaminan penyediaan pakan ikan dan jaminan pemasaran oleh pihak - pihak yang terikat dalam konteks kerjasama.</p> <p>Dengan kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan pendapatan masyarakat dan mengoptimalkan pemanfaatan lahan tidur untuk usaha perikanan.</p>		V	Sampai saat ini penyediaan sarana dan prasarana untuk mendukung kegiatan di kampung Garing masih berjalan, baik dari pihak Pemda (Diskan) maupun dari Pemerintahan Nagari