

11 November 2024

Nomor : 002/Ekosmira/PL29/XI/2024
Lampiran : 1 berkas
Hal : Hasil Seleksi Awal *Expression of Interest* (EoI) Provinsi Kepulauan Riau

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Dosen
Di Konsorsium Politeknik Se-Kepulauan Riau

Seleksi awal *Expression of Interest* (EoI) program riset terapan Katalisator Kemitraan Berdikari dari Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi melalui Direktorat Kemitraan dan Penyelasaran Dunia Usaha dan Dunia Industri telah selesai dilakukan. Sehubungan dengan hal tersebut disampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Tim *Reviewer* dalam seleksi EoI Kepulauan Riau terdiri dari:
 - a. Sudra Irawan, S.Pd.Si., M.Sc., Ketua Konsorsium PTPPV Ekosmira Kepri.
 - b. Raymond Rayendra Elven, S.Si, M.A., M.S.E, Kepala Bidang Riset dan Inovasi Bappeda Kepri.
 - c. Ir. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D., IPM, Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Batam.
 - d. Dr. Agung Edy Wibowo, SE., M.Si., Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Pariwisata Batam
 - e. Indah Andesta, S.Par., M.Sc., Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Bintang Cakrawala
2. Parameter penilaian EoI yang digunakan *Reviewer* dalam proses seleksi EoI yaitu: (a) kesesuaian judul penelitian dengan *policy paper* rencana inovasi program ekosistem kemitraan Kepri, (b) penelitian diajukan merupakan riset terapan (bukan riset dasar), (c) memiliki mitra yang jelas/sesuai pedoman, dan (d) *sustainability* dan resiliensi terhadap keekonomian kelompok/komunitas/daerah (untuk skema emas) atau menjadi bagian rantai pasok industri sedang dan besar di Kepri (untuk skema berlian).
3. Daftar usulan yang direkomendasikan sesuai urutan prioritas terdapat dalam lampiran pengumuman ini.
4. Surat Pengesahan/Pernyataan dari Pemerintah Daerah (Bappeda) bagi usulan yang direkomendasikan konsorsium dapat diunduh pada link berikut:
https://polibatam.id/Surat_Pernyataan_Bappeda_Kepri_EoI
5. Selanjutnya, para Ketua peneliti dari judul yang direkomendasikan (butir 3) diminta segera mendaftarkan dan mengisi EoI dilaman <https://program-mitreka.kemdikbud.go.id/program/> paling lambat 14 November 2024 dengan mengunggah surat pengesahan/ Pernyataan dari Bappeda (butir 4) untuk dilakukan seleksi tahap berikutnya dari Tim *Reviewer* Mitras Dudi.
6. Harap diperhatikan: Calon Ketua dan Anggota Tim disilahkan membuat akun di mitreka. Calon anggota cukup membuat akun saja dan melengkapi profile di aplikasi ini. Calon anggota tidak perlu mendaftar program (hanya ketua periset/PIC yang perlu mendaftar program).

Demikian informasi ini kami sampaikan. Informasi lebih lanjut terkait ini dapat menghubungi Sdr. Sudra Irawan melalui nomor gawai 0857-4341-9535 atau email: sudra@polibatam.ac.id

Demikian pengumuman ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Konsorsium PTPPV Ekosmira Kepri



Sudra Irawan
NIP 198801082015041001

Lampiran Surat

Nomor : 002/Ekosmira/PL29/XI/2024
Lampiran : 1 berkas
Hal : Hasil Seleksi Awal EoI Provinsi Kepulauan Riau

Hasil Seleksi Awal *Expression of Interest* (EoI) Provinsi Kepulauan Riau**A. Skema Berlian (Maksimum Pendanaan Rp1.000.000.000,-)**

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
1.	Ir. Benny Haddli Irawan, S.Tr., M.T., IPM., ASEAN Eng.	Politeknik Negeri Batam	Optimisasi Rantai Pasok untuk Penyediaan Suku Cadang Molding pada Industri Elektronik demi Kemandirian Bangsa	a. Manufaktur	1. Ir. Ihsan Saputra, S.T., M.T 2. Ir. Fedia Restu, S.T., M.Sc Andrew W. P. Mantik, S.T 3. Tian Havwini, S.Si., M.A 4. Eko Kusumawati S., S.S.T	PT. I-PEX
2.	Dr. Budi Sugandi S.T., M.Eng	Politeknik Negeri Batam	ELINDERS Board (Universal Industrial Microcontroller Module with High Speed External 12 bit Parallel ADC)	a. Manufaktur	1. Vivin Oktowinandi S.ST., M.T 2. Dessy Oktani S.T.,M.T 3. Riki Ria S.ST 4. Rabiah Al Dawiyah S.T 5. Rahmad AMd. 6. Santo	PT. FEEN MARINE
3.	Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas	Politeknik Negeri Batam	Otomatisasi Sistem Pemilih Kabel pada Line Produksi Otomotif Wiring System	a. Manufaktur	1. Sumantri Kurniawan Risandriya. 2. Ardian Budi Kusuma 3. Muslim Ansori	PT Sumitomo Wiring System Batam Indonesia (SBI)
4.	Naufal Abdurrahman Prasetyo, ST, MT, IPM	Politeknik Negeri Batam	Optimasi Energi dan Biaya Pada Armada Laut Menggunakan Piranti Komunikasi Cerdas Global Terintegrasi	b. Galangan Kapal dan Fabrikasi	1. Danang Cahyagi, S.T., M.T 2. Ryan Satria Wijaya, S.Tr.T, M.Tr.T. 3. Fanny Rizqika, S.Tr.AB	PT. Multi Mitra Guna

B. Skema Emas (Maksimum Pendanaan Rp500.000.000,-)

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
1.	Metta Santiputri, S.T., M.Sc., Ph.D.	Politeknik Negeri Batam	Sistem Cerdas Penentuan Kebutuhan Tenaga Kerja (Workforce Planning)	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Sartikha, S.ST., M.Eng 2. Banu Failasuf, S.Tr; 3. Puri Suryani, S.ST; 4. Fauziah Muchlis, S.E., M.Ak.	Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kepulauan Riau
2.	Illa Aryeni, S.T., M.T.	Politeknik Negeri Batam	Sistem Monitoring Kondisi Kolam Bioflok dan Pemberi Makan Ikan Otomatis untuk Membantu Peternak Ikan Nila di Batam	d. Perikanan dan Kelautan	1. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D. 2. Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, S.Si., M.Si. 3. Handri Toar, S.ST., M.Tr.T. 4. Hana Mutialif Maulidiah, S.T., M.Sc. 5. Ilham Kurnia, A.Md.T	PT Tunas Bioflok Indojaya
3.	Aprilia Nurcahyaning Rahayu	Politeknik Bintan Cakrawala	Edible film dari rumput laut dan tepung sagu sebagai alternatif bioplastik ramah lingkungan	d. Perikanan dan Kelautan	1. Aprilia Nurcahyaning Rahayu 2. Henricus Yayan Setiyadi 3. Firman Wahyu Ilahu 4. Mashudi 5. Ida Rahayu 6. Frangki	Disperindag Kabupaten Lingga
4.	Yeni Rokhayati, S.Si., M.Sc	Politeknik Negeri Batam	Galah Pintar Pemetik Cengkeh	e. Pertanian dan Peternakan	1. Sudra Irawan 2. Hanifah Widyastuti 3. Hendra Saputra 4. Widya Putri Ramadhani	KT Tani Makmur Jaya
5.	Ir. Sapto Wiratno Satoto., ST., MT., IPM	Politeknik Negeri Batam	Seal Delivery Vehicle (SDV)Sebagai Armada Modular Penunjang Kegiatan Survey Maritim untuk Keperluan Penangkapan Ikan, Perbaikan Kapal dengan Teknologi Pintar dan Ramah Lingkungan	b. Galangan Kapal dan Fabrikasi	1. Muhammad Irsyad Saihilmi 2. Yusuf Nurhuda 3. Nidia Yuiarsih	PT. Lentera Segara Indonesia
6.	Muchamad Fajri Amirul Nasrullah, S.ST., M.Sc.	Politeknik Negeri Batam	System monitoring cuaca laut untuk nelayan berbasis AI dan IoT	d. Perikanan dan Kelautan	1. Supardianto, S.ST., M.Eng. 2. Banu Failasuf. 3. Alfa Alexandra Simanjuntak. 4. Seto Cahyadin.	Kelompok Nelayan Sembulang

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
					5. Priskila Br Sitoru	
7.	Adi Syahputra Purba, S.Pd., M.Si	Politeknik Negeri Batam	Inovasi Teknologi Penggiling Rumput Laut: Solusi Efisien untuk Peningkatan Produktivitas Industri Pesisir	a. Manufaktur	1. Ari Wibowo 2. Ninda Hardina Batubara 3. Nur Fitria Pujo Leksonowati 4. Muslim Ansori	Pospera (Posko Perjuangan Rakyat)
8.	Fitriana Baitanu	Politeknik Bintan Cakrawala	Pemanfaatan Kulit Durian Sebagai Bahan Dasar Body Scrub, Solusi Ramah Lingkungan di Tanjung Balai Karimun Kepulauan Riau	f. Pariwisata	1. Fitriana Baitanu 2. Aprilia Nurchaying Rahayu 3. Hetty Yulianti Sihite 4. Ida Rahayu	Politeknik Negeri Batam (Polibatam)
9.	Emilia Ayu Dewi Karuniawati, S.Pd., M.Par.	Politeknik Bintan Cakrawala	Edutour: Budidaya Madu Kelulut untuk Konservasi Kekah Natuna Kekah Natuna	f. Pariwisata	1. Dodi Setiawan 2. Henricus Yayan 3. Khenji 4. Nopitasari Pitri	1. Umah Kekah 2. SMK N 2 Bunguran Timur 3. Pemerintah Desa Mekar jaya
10.	Frangky Silitonga, S.Pd.,M.S.I	Politeknik Pariwisata Batam	Implementasi Model Kolaborasi Pentahelix Dalam Pengembangan Desa Wisata Kampung Tua Bakau Serip	f. Pariwisata	1. Kartika Cahayani 2. Eryd Saputra 3. Eva Amalia 4. Wahyudi Ilham 5. Mutia Ulfah	1. Desa Wisata Kampung Tua Bakau Serip di Batam, Kelurahan Sambau, Kepulauan Riau 2. Pokdarwis Pandang Tak Jemu
11.	Nugroho Pratomo Ariyanto. S.T., M.Sc	Politeknik Negeri Batam	Peningkatan Kapasitas dan Kualitas Produksi Berorientasi Ekspor Kerajinan Enceng Gondok Masyarakat Kepulauan Riau melalui Rekayasa Inovasi Teknologi Pengeringan dan Penyimpanan Modern	a. Manufaktur	1. Roza Puspita 2. Nurul Laili Arifin 3. Nurul Ulfah 4. Ari Wibowo	Isna Puring

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
12.	Mutia Ulfa, S.E., MM	Politeknik Negeri Batam	Kelana Kepri - Platform Pariwisata Digital Terintegrasi dengan Pengalaman Imersif AR/VR untuk Meningkatkan Daya Tarik Wisata di Kepulauan Riau	f. Pariwisata	1. Dr. I Wayan Thariqy Kawakibi Pristiwasa, M.M Par 2. Muslim Ansori, SE., M.Ak., CPA 3. Riwinoto, ST, M.Kom 4. Agus Fatulloh, S.T., M.T	Kelompok Sadar Wisata dan Pengurus Desa Wisata (Pokdarwis) Kepri dan Gekrafs Kepri
13.	Indah Andesta, S.Par., M.Sc	Politeknik Bintan Cakrawala	Marine Sustainable Tourism melalui Inovasi produk olahan mangrove dan lamun dengan nilai budaya lokal dan teknologi dalam meningkatkan ekonomi lokal	f. Pariwisata	1. Putri Fistyning Army, M.Sn 2. Eva Amalia, S.H., MSi 3. Ita Karlina, S.Pi., M.Si 4. Elisa Holivia, S.Tpar; 5. Andiko Firlian	1. Rumah rendah karbon Dompok 2. Bumi journey 3. Kampung Teripang 4. Dinas Pariwisata Kab. Bintan 5. Dinas Pariwisata Kota Tanjungpinang 6. Travel Agent 7. SMK N 2 Tanjungpinang
14.	Hetty Yulianti Sihite, S.S., M.Par	Politeknik Bintan Cakrawala	Perancangan Agro-EkoWisata Durian dan Pusat Oleh-Oleh Terpadu Olahan Durian di Kab. Karimun	f. Pariwisata	1. Ida Rahayu, S.Par., M.Par 2. Firman Wahyu Illahi, S.Par., MM.Par 3. Nensi Lapotulo, S.ST.Par., MM.Par 4. Irene Gabriela 5. Ria	1. Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kab. Tanjungbalai Karimun 2. Dinas Pertanian Kab. Tanjung Balai Karimun 3. SMK N 2 Kab. Tanjungbalai Karimun 4. UMKM Kuliner Kab. Tanjung Balai Karimun 5. Biro perjalanan wisata lokal

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
15.	Andy Triwinarko, ST, M.T., Ph.D.	Politeknik Negeri Batam	Sistem Pelacakan Lokasi Barang Untuk Manajemen Aset pada Industri Manufaktur Cerdas	a. Manufaktur	1. Hamdani Arif, S.Pd., M.Sc 2. Maidel Fani, S.Pd., M.Kom 3. Festy Winda Sari, M.Sc 4. Hajrul Khaira, S.Tr.Kom.	PT Multi Mitra Guna
16.	Diono	Politeknik Negeri Batam	Simulator berbasis VR untuk pengembangan sumber daya manusia bidang programmable logic controller mendukung program smart factory	a. Manufaktur	1. Diono 2. M. Jaka Wimbang Wicaksono 3. Adlian Jefiza 4. Shelly Sri	PT. Archasindo Marine Automation
17.	Agung Riyadi, S.Si., M.Kom	Politeknik Negeri Batam	Pemanfaatan Big Data dalam Market Research untuk Mengidentifikasi Peluang Bisnis di Batam sebagai Smart City	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Alena Uperiati, S.T., M.Cs 2. Muhammad Ikhlah, S.E., M.Ak., Ak., CA 3. Muhamad Sahrul Nizan, A.Md.Kom	PT Mitra Integritas Indonesia
18.	Yoffie Kharisma Dewi, S.S., M.Hum	Politeknik Bintan Cakrawala	Revitalisasi Produk Budaya, Makanan Tradisional, dan Pariwisata Kabupaten Lingga melalui Branding Digital untuk Menarik Wisatawan Mancanegara dan Lokal	f. Pariwisata	1. Firman Wahyu Illahi. S.Par., MM.Par 2. Handoko, S.S., M.Hum 3. Cellyn Vienna Lee 4. Ferrero Jacoris	1. Dinas Pariwisata Kabupaten Lingga, 2. Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lingga
19.	Swono Sibagariang, S.Kom, M.Kom	Politeknik Negeri Batam	‘TongosNiaga’ : Solusi Digital untuk Memfasilitasi Penitipan dan Distribusi Produk UMKM ke Pasar yang Lebih Luas	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Siskha Handayani, M.Si; 2. Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom 3. Alfonsa Dian Sumarna, S.E., M.Si.	PT ADE MESTAKUNG ABADI
20.	Diah Amalia, SE.,M.Ak., Ak	Politeknik Negeri Batam	Level Up UMKM: Meningkatkan Daya Saing Melalui Transformasi Teknologi Di Bidang Keuangan Dan Perpajakan	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Arnianti 2. Anjelina, Afriyanti Hasanah, 3. Riri Zelmianti 4. Fuad Arif Rahman 5. Annisya Fitri Khairina (Administrasi dan Keuangan)	Komunitas UMKM Al Ahmadi Entrepreneur Centre (AEC)
21.	Nadia Fathurrahmi Lawita, B.Com., MAccBIT	Politeknik Negeri Batam	BANTU UMKM: Inovasi Digital untuk Meningkatkan Daya Saing UMKM di Kota Batam	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Mega Mayasari, SE., M.Sc. 2. Supardianto, S.ST., M.Eng. 3. Dewi Junita, S.E., M.Ak 4. Susi Lestari, M.Si	Pusat Layanan Usaha Terpadu Koperasi UKM (PLUT

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
					5. Rusda Irawati, S.E., M.Si	KUMKM) Kota Batam
22.	Nurul Laili Arifin, SST.,M.T	Politeknik Negeri Batam	Pemasaran Digital Kerajinan Tangan Eceng Gondok di Kepulauan Riau: Meningkatkan Daya Saing Eksport	g. Ekonomi Kreatif dan Digital	1. Nurul Laili Arifin, SST., M.T 2. Roza Puspita, S.Pd., M.Hum; 3. Nurul Ulfah., S.Si., M.Si; 4. Nugroho Pratomo Ariyanto, S.T., M.Sc; 5. Ari Wibowo, S.T., M.Eng.	Isna Puring
23.	Firman Wahyu Illahi, S.Par., MM.Par	Politeknik Bintan Cakrawala	Rebranding Kue Bangkit sebagai Upaya Peningkatan Nilai Jual Produk Tradisional di Kabupaten Lingga	f. Pariwisata	1. Firman Wahyu Illah 2. Yoffie Kharisma Dewi 3. Aprilia Nurcahyaning Rahayu 4. Mashudi 5. Felix 6. Sbastian Beckham	Disperindag Kabupaten Lingga
24.	Al Kahfi, Str. Ab	Politeknik Negeri Batam	Pengembangan Inovasi Sambal Teri Bareleng Khas Kota Batam: Optimalisasi Produksi dan Pemasaran Melalui Teknologi Digital untuk Mendukung UMKM Lokal	a. Manufaktur	1. Al Kahfri, Str. Ab 2. Sri Zuliarni, S.Sos., M.BA	Sambal Kite
25.	Dwi Amalia Purnamasari, S.T., M.Cs. C.TP,	Politeknik Negeri Batam	Optimisasi rantai pasok logistik berbasis Blockchain	c. Logistik	1. Noper Ardi, S.Pd., M.Eng 2. Ir. Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D 3. Himawan Mochtoha, S.Tr.AB., M.M.A., CIPM 4. Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom 5. Ir Ahmad Hamim Thohari S.S.T., M.T	Komunitas Tangan Di Atas (TDA) Batam
26.	Ida Rahayu, S.Par., M.Par	Politeknik Bintan Cakrawala	Pengembangan Wisata Heritage dan Wisata Bahari Kabupaten Lingga: Peluang Ekonomi bagi Masyarakat Lokal	f. Pariwisata	1. Hetty Yuliantie Sihite, S.S., M.Par, 2. Fitriana Baitanu, M.Par., 3. Firman Wahyu Illahi, MM.Par,	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Lingga

No	Nama Ketua Peneliti	Asal Perguruan Tinggi Vokasi Ketua	Judul Penelitian	Klaster Inovasi	Nama Anggota Peneliti	Nama Mitra
					4. Suci Amanda Monica	

Batam, 11 November 2024
Ketua Konsorsium PTPPV Ekosmira Kepri



Sudra Irawan
NIP 198801082015041001

