

### Peran Utama

Pusat Kajian Pemberdayaan Wilayah Kepulauan dan Perbatasan (PK-PWKP) Politeknik Negeri Batam memiliki peran utama yaitu: Penelitian, Pelatihan dan Pendidikan di bidang Pemberdayaan Wilayah Kepulauan dan Perbatasan, institusi swasta, pegawai dan institusi pemerintah.

### Ruang lingkup

Identifikasi potensi, isu dan permasalahan yang terdapat di pulau Batam terutama di wilayah pedir dan lautan dalam bentuk pembuatan data, pemetaan, Inventarisasi potensi, pembuatan teknologi tepat guna dari isu dan permasalahan yang dicerminkan sesuai kebutuhan masyarakat dan pengembangan pulau Batam, Kepulauan Riau. Hal ini dilakukan yaitu untuk mendukung program masyarakat mandiri dalam pendekatan dan aspek lintas ilmu (Multidisiplin) yang ada di Politeknik Negeri Batam.

### VISI:

Menjadi Pusat Kajian yang mendukung P3M Politeknik Negeri Batam untuk membentuk kemampuan mandiri, dan berperan serta memiliki komitmen yang kuat dalam membangun masyarakat pesisir dan laut dengan berbasis Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) serta mengembangkan Teknologi Tepat Guna untuk kesejahteraan masyarakat pesisir dan lautan di pulau Batam, Kepulauan Riau.

### MISI:

- Melakukan pengembangan pada riset dasar dan penerapan teknologi tepat guna yang mampu menghasilkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) untuk mendukung terciptanya kesejahteraan masyarakat pesisir dan lautan di pulau Batam, Kepulauan Riau.
- Mewujudkan pengelolaan bersifat mandiri pada wilayah pesisir dan lautan yang berkelanjutan melalui kegiatan pemberdayaan dan Pendidikan di pulau Batam, Kepulauan Riau.
- Memberdayakan masyarakat pesisir yang bersinergi dengan institusi swasta serta pegawai dan institusi pemerintah di di pulau Batam, Kepulauan Riau.

No	KKT/PK	Isue Strategis	Konsep Pemikiran	Pemecahan Masalah	Produk yang akan dihasilkan	Topik Riset Yang diperlukan
1	Pusat Pemberdaya Wilayah Kepulauan dan Perbatasan	Teknologi tepat guna kelautan berkelanjutan	Memberikan dan pembelajaran teknologi tepat guna bagi masyarakat pesisir	Perancangan sistem dan alat teknologi tepat guna sesuai kebutuhan masyarakat	Alat pasang surut laut berbasis energi panel surya	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan perancangan alat pasut</li> <li>2. Melakukan uji coba alat pasut</li> <li>3. Memberikan alat pasut</li> </ol>
2	Pusat Pemberdaya Wilayah Kepulauan dan Perbatasan	Mini wisata berkelanjutan	Pengembangan keparawisataan berbasis pengembangan ekosistem pesisir dan lautan	Perancangan dan pengembangan miniwisata yang mementingkan pada kearifan lokal	Rancangan (Peta Zonasi ) miniwisata Batam	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifikasi potensi miniwisata di peranan pulau Batam</li> <li>2. Identifikasi keanekaragaman hayati di Batam</li> <li>3. Identifikasi pendapatan masyarakat lokal</li> <li>4. Pemberdayaan Masyarakat dalam ekosistem pesisir dan lautan</li> </ol>
3	Pusat Pemberdaya Wilayah Kepulauan dan Perbatasan	Pemanfaatan hasil perikanan dan kelautan	Pengembangan konsep dan teknologi hasil perikanan dan kelautan	Perancangan sistem dan metode dalam pemanfaatan hasil perikanan dan kelautan	Produk unggulan pemanfaatan hasil perikanan dan kelautan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melakukan pemberdayaan masyarakat dalam penentuan posisi ikan</li> <li>2. Melakukan pemberdayaan masyarakat dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan dan kelautan</li> </ol>

Roadmap Penelitian dan pengabdian pada Pusat Kajian Pemberdayaan Wilayah  
Kepulauan dan Perbatasan Polibatam

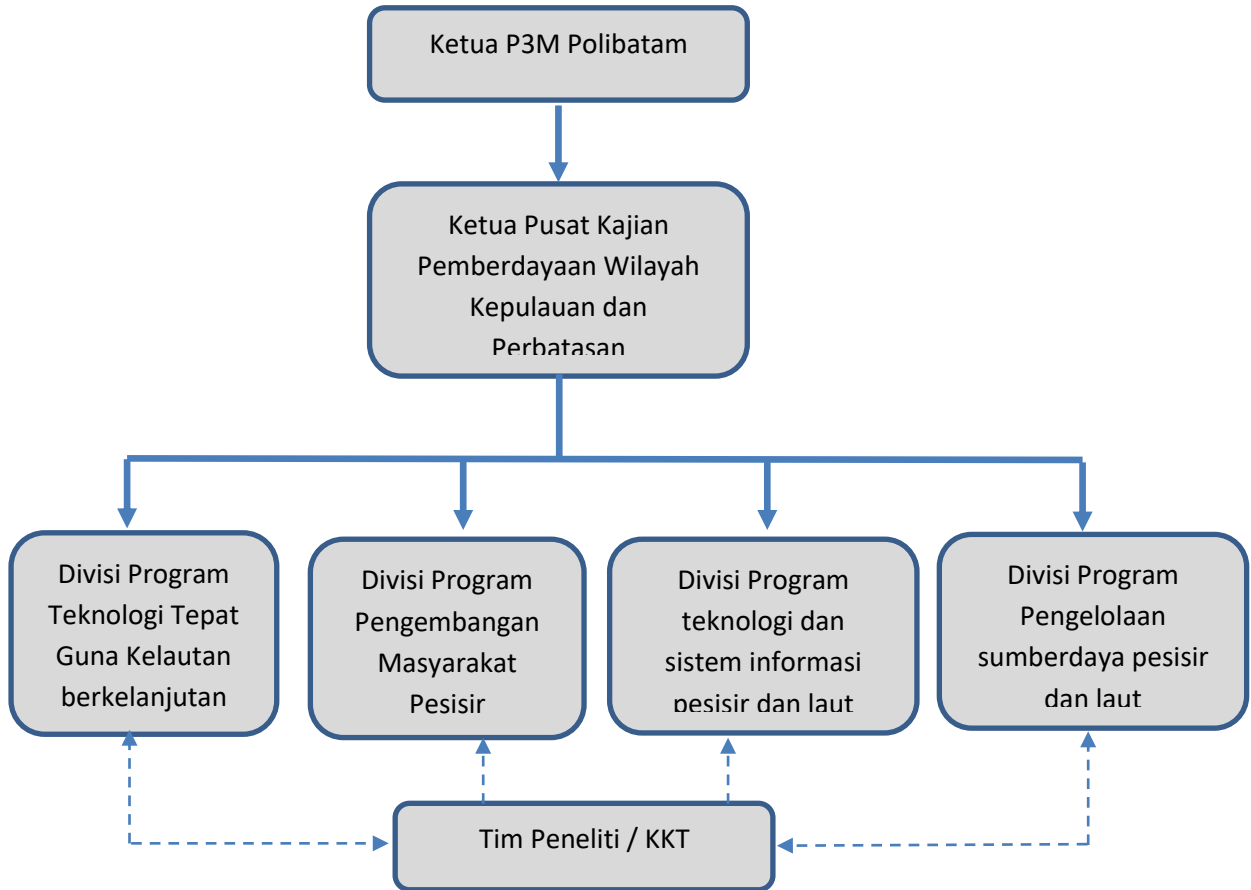


Keterangan;

Teks Warna Merah : Belum dilakukan

Teks Warna Hitam : Sudah dilakukan

## Struktur Organisasi Pusat Kajian Pemberdayaan Wilayah Kepulauan dan Perbatasan



## Keanggotaan

Ketua : M. Zainuddin Lubis, S.I.K., M.Si

Anggota:

### Bidang Teknik Informatika

1. Wenang Anurogo S.Si., M.Sc
2. Sudra irawan, S.Pd.Si., M.Sc
3. Luthfiya Ratna Sari, S.Si., M.T
4. Yeni Rokhayati, S.Si., M.Sc
5. Rina Yulius, S.Pd., M.Eng
6. Satriya Bayu Aji, S.S., M.Hum
7. Dodi Prima Resda, S.Pd., M.Kom
8. Swono Sibagariang, S.Kom., M.Kom
9. Fadli Suandi, S.T., M.Kom
10. Muhammad Ghazali, A.Md.T

### Bidang Teknik Elektronika

1. Widya Rika Puspita, S.Pd., M.Si., Ph.D
2. Daniel Sutopo Pamungkas, S.T., M.T., Ph.D
3. Budiana, S.Si., M.Si
4. Jhon Hericson Purba, S.Pd., M.Pd
5. Susanto, S.Tr, M.Sc
6. Adlian Jefiza, S.Pd., M.T

### Bidang Teknik Mesin

1. Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D
2. Rahman Hakim, ST, M.Sc
3. Sapto Wiratno Satoto, S.T., M.T
4. Hendra Saputra, S.T., M.Eng
5. Mufti Fathonah, S.T., M.Eng
6. Naufal Abdurrahman Prasetyo, S.T., M.T

### Bidang Manajemen Bisnis

1. Mega Mayasari, S.E., M.Sc
2. Alfonsa Dian Sumarna, S.E., M.Si
3. Fandy Bestario Harlan, S.T., M.MT
4. Muhammad Irsyad Halim, S.E., M.Ak
5. Muhammad Ikhlash, S.E., M.Ak., Ak