

**IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM  
PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN  
GRESIK**

**Regina Hafidhah Haura, Intan Kusumaningayu, Dadoes Soemarwanto**  
Program Studi Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

E-mail :

[1442000129@surel.untag-sby.ac.id](mailto:1442000129@surel.untag-sby.ac.id) ; [intankusuma@untag-sby.ac.id](mailto:intankusuma@untag-sby.ac.id) ; [dadoes@untag-sby.ac.id](mailto:dadoes@untag-sby.ac.id)

**ABSTRAK**

Rencana pemerintah dalam peraturan daerah rencana tata ruang dan wilayah (rtrw) mengenai program rencana pembangunan perguruan tinggi sesuai dengan sektor unggulan yang ada dikawasan tersebut. Rencana ini juga di dukung dengan adanya Renja Dinas Perikanan yang membutuhkan calon – calon SDM profesional di bidang kelautan dan perikanan. Penelitian ini mengenalisa rencana program perguruan tinggi yang tepat untuk dibangun di Kab. Gresik dengan memfokuskan bidang studi kelautan dan perikanan. Metode pengumpulan data primer dan sekunder dilakukan sebagai pelengkapan data penelitian ini. Kabupaten Gresik terkenal dengan sektor unggulan industri salah satunya di bidang perikanan dan lokasinya yang strategis maka dari itu didapat bahwa perguruan tinggi politeknik kelautan dan perikanan menjadi implementasi yang tepat berdasarkan isu tersebut.

**Kata Kunci:** Politeknik, Kelautan, Perikanan, Gresik

**ABSTRACT**

*The government plan in the regional regulation of the spatial and regional plan regarding the college development plan program is in accordance with the leading sector in the area. This plan is also supported by the Renja of the Fisheries Service which requires prospective professional human resources in the field of marine and fisheries. This research recognizes the right college program plan to be built in Gresik Regency by focusing on the field of marine and fisheries studies. Primary and secondary data collection methods are used to complete this research data. Gresik Regency is famous for its superior industrial sector, one of which is in the field of fisheries and its strategic location, therefore it is found that the marine and fisheries polytechnic college is the right implementation based on these issues.*

**Keywords:** Polytechnic, Marine, Fisheries, Gresik, Indonesia

**IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM  
PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN GRESIK**

## **PENDAHULUAN**

Kabupaten Gresik, yang juga dikenal sebagai "Giri Gisik," memiliki arti "Gunung Tepi Pantai" atau daratan tepi pantai. Hal ini mencerminkan lokasi geografisnya yang terletak di daerah pesisir dan pantai dengan panjang sekitar 140 km, meliputi Kecamatan Kebomas, Kecamatan Gresik, Kecamatan Manyar, Kecamatan Bunga, Kecamatan Sedayu, Kecamatan Ujungpangkah, Kecamatan Penceng, dan Kecamatan Sangkarpura. Kabupaten Gresik memiliki posisi strategis sebagai bagian dari kawasan GERBANGKERTOSUSILA (Gresik, Bangkalan, Mojokerto, Surabaya, Sidoarjo, dan Lamongan), yang memiliki sektor unggulan di bidang industri, perdagangan, pertanian, perikanan, dan pariwisata. Salah satu potensi pertumbuhan ekonomi baru yang dapat dikembangkan di Kabupaten Gresik adalah sumber daya kelautan, terutama di sektor perikanan.

Pada saat ini terjadi banyak isu permasalahan di bidang perikanan yang menjadi program Dinas Perikanan Kabupaten Gresik. Sumber daya manusia (SDM) di bidang perikanan masih menggunakan sistem tradisional yang diajarkan secara turun temurun dan kekurangan tenaga ahli profesional di bidang perikanan untuk membantu sektor perikanan Kabupaten Gresik. Rencana Strategis Dinas Perikanan mengenai SDM di bidang perikanan dengan meningkatkan akses pendidikan dan pelatihan terkait perikanan masa modern dan meningkatkan kemampuan iptek terkait dengan pengelolaan SDK (Sumber Daya Kelautan). Mengenai permasalahan tersebut pemerintah daerah menyiapkan program dalam pembangunan sumber daya manusia berkualitas salah satunya tertera pada data pemerintah daerah nomor 8 tahun 2011 tentang tata ruang wilayah

kabupaten Gresik tahun 2010 - 2030, yaitu rencana pembangunan perguruan tinggi atau akademi.

Tujuan dari penelitian ini bagaimana menerapkan fasilitas bangunan arsitektur sesuai dengan peraturan peruntukan pemerintah. Bangunan ini menjadi media pencetak SDM profesional di bidang perikanan menyikapi permasalahan isu yang terjadi di data pemerintah.

## **METODE PENELITIAN**

Lokasi penelitian dilakukan di Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik. Memfokuskan Kecamatan Manyar yang merupakan sektor industri perikanan, dan kecamatan tersebut merupakan salah satu lokasi rencana pembangunan perguruan tinggi atau akademi yang ada di peraturan rencana tata ruang dan wilayah (RTRW) 2010-2030.

Dalam penelitian ini, metode pembahasan menggunakan dua jenis data, yaitu:

- a) Data Sekunder merupakan informasi yang diperoleh dari studi literatur, seperti jurnal, buku, dan media massa.
- b) Data Primer merupakan hasil dari pengamatan, observasi, dan wawancara.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Isu Permasalahan dan Program Strategis Dinas Perikanan**

Di era modern ini dinas perikanan mengalami kesulitan dalam segi sumber daya manusia (SDM), adapun permasalahan yang menjadi perhatian dan

pemecah masalah untuk masa depan, berikut permasalahan yang dihadapi Dinas Perikanan terkait SDM dibidang perikanan :

1. Kurangnya teknologi budidaya/pembenihan untuk komoditas yang sedang dan akan dikembangkan.
2. Alat penangkapan nelayan masih tradisional dengan metode one fishing.
3. SDM pengolah hasil perikanan masih tradisional.
4. Masih kurangnya pengetahuan nelayan.
5. SDM pengolah hasil kelautan masih tradisional.
6. Pengolahan hasil produksi perikanan masih tradisional.
7. Pemasaran produk perikanan kurang efisien.
8. Pemasaran produk kelautan kurang efisien.
9. Kemampuan SDM.

Dari permasalahan tersebut, bahwa SDM di bidang perikanan membutuhkan perhatian atau pelatihan khusus agar dapat mengikuti perkembangan teknologi modern dan membantu meningkatkan pengetahuan dan skill di bidang perikanan. Arah kebijakan yang sudah di jelaskan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan yaitu :

Tabel 1. Rencana Kerja Dinas Perikanan Kabupaten Gresik

Arah Kebijakan	Strategi
SDM dan IPTEK yang mendukung	<p>a. Meningkatkan akses masyarakat terhadap pendidikan dan pengetahuan.</p> <p>b. Meningkatkan kemampuan iptek terkait dengan pengelolaan SDK (Sumber Daya Kelautan)</p>

Sumber : RENJA Dinas Perikanan  
 Dinas Perikanan mengadakan program dan kegiatan perangkat daerah Kabupaten Gresik, salah satu programnya adalah :

Tabel 2. Rencana Kerja Dinas Perikanan Kab. Gresik Program Kegiatan

Program	Keterangan
Program Pengelolaan Perikanan Budidaya	Memberikan pendampingan, mempermudah akses terhadap ilmu pengetahuan, teknologi, dan informasi, serta menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan.

Sumber : RENJA Dinas Perikanan

Dalam upaya membentuk Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan modern di bidang perikanan, Dinas Perikanan Kabupaten Gresik memiliki rencana yang mencakup pemberian pendidikan dan pelatihan. Program pendidikan dan pelatihan ini dirancang dengan berbagai tipe untuk mengembangkan keterampilan SDM di sektor perikanan. Selain itu, inisiatif ini sesuai dengan Peraturan Daerah Kabupaten Gresik Nomor 8 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Gresik Tahun 2010–2030.

Analisis Data dilakukan secara deskriptif dengan mengevaluasi Kebijakan tata ruang yang ada, studi perbandingan, studi pengembangan fasilitas dan melihat kebutuhan, peluang ancaman dan tantangan dimasa depan dalam pengembangan fasilitas pendidikan dimasa yang akan datang.

**Keterkaitan Kebijakan Peraturan Rencana**

**IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN GRESIK**

**Tata Ruang Wilayah (RTRW)**

Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) adalah suatu perencanaan yang bertujuan untuk mengatur struktur, pola ruang, dan pengendalian pemanfaatan ruang di suatu kota atau kabupaten. Penataan ruang dilakukan dengan tujuan mencapai nilai-nilai, kualitas, dan kinerja tertentu dalam pembangunan, sejalan dengan realisasi misi yang telah ditetapkan.

Tabel 3. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) 2010-2030

Program Utama	Lokasi
Pengembangan dan Pembangunan Fasilitas Akademi dan Perguruan Tinggi	Kec. Kebomas, Gresik, Manyar, Dukun

Sumber : Data RTRW Kabupaten Gresik

Wilayah (RTRW) yang menjelaskan program pengembangan dan pembangunan pendidikan sesuai dengan sektor industri di kawasan tersebut. Kebijakan yang disebutkan, salah satunya, adalah pengembangan prasarana seperti yang dijelaskan dalam Pasal 13 huruf e.

Pengembangan prasarana tersebut mencakup sejumlah aspek, termasuk prasarana pendidikan, kesehatan, peribadatan, perdagangan, pemerintahan, taman dan olahraga, seni dan budaya, serta prasarana pemakaman. Tujuan dari kebijakan ini mungkin mencakup peningkatan dan pengembangan berbagai fasilitas untuk mendukung kebutuhan masyarakat dalam berbagai bidang tersebut.

Program utama yang tercantum pada data RTRW saat ini menjelaskan akan melakukan

“pengembangan dan pembangunan fasilitas akademi dan perguruan tinggi” yang berlokasi Kec. Manyar. Fasilitas pendidikan yang dimaksud dapat mencetak calon-calon sumber daya manusia unggulan dan profesional yang sesuai dengan bidang sektor industri di kawasan Kab. Gresik.

Pemilihan Kecamatan Manyar dikarenakan kecamatan tersebut memiliki potensi di bidang kelautan dan perikanan didukung dengan lokasinya yang dekat dengan pesisir pantai dan tambak budidaya yang ada di kawasan tersebut.

**Studi Banding Fasilitas Pendidikan di Bidang Perikanan**

- **Sekolah Tinggi Ilmu Perikanan Malang**



**Gambar 1.** Sekolah Tinggi Ilmu Perikanan Malang

Sumber : Peneliti, 2023

Sekolah Tinggi Ilmu Perikanan merupakan perguruan tinggi dengan pendidikan vokasi dan sarjana dalam satu rumpun ilmu tertentu.

**Tabel 4.**

Fasilitas Sekolah Tinggi Ilmu Perikanan Malang

**IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN GRESIK**

Sekolah tinggi ilmu perikanan malang menghasilkan calon-calon SDM yang ahli dalam bidang Budidaya Perairan.

**Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo**



**Gambar 2.**  
Politeknik Kelautan dan Perikanan  
Sumber : Penulis, 2023

Politeknik Kelautan dan Perikanan Sidoarjo adalah salah satu perguruan tinggi vokasi yang berada di bawah Kementerian Kelautan dan Perikanan. Pendirian politeknik ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan Sumber Daya Manusia (SDM) yang kompeten, bersaing, dan unggul di bidang kemaritiman dan perikanan. Politeknik ini menyelenggarakan berbagai Program Studi, antara lain Teknik Budidaya Perikanan, Teknik Pengolahan Produk Perikanan, Agribisnis Perikanan, Mekanisme Perikanan, dan Teknik Penanganan Patologi Perikanan. Tujuan dari pendirian politeknik ini adalah untuk menghasilkan lulusan yang siap bersaing dan berkembang di sektor kemaritiman dan perikanan.

**Tabel 5.**

Fasilitas Politeknik Kelautan dan Perikanan  
Sidoarjo

Fasilitas	Gambar
Ruang Kantor	
Area Parkir	
Ruang Administrasi	
Perpustakaan	
Kantin	
Kolam Budidaya	
Kelas	
Laboratorium	

Sumber: peneliti 2023

Fasilitas	Gambar
Gedung Direktur	
Masjid	
Gedung Auditorium	
Kolam Budidaya	
Kolam Budidaya Ikan Hias	
Tempat Pengolahan Produk Tradisional	
Bengkel Mekanisasi Perikanan	
Asrama Taruna	
Asrama Taruni	

<u>Fasilitas</u>	<u>Gambar</u>
<u>Asrama Taruni</u>	
<u>Laboratorium Patologi Ikan</u>	

Sumber : Penulis, 2023

Politeknik kelautan dan perikanan sidoarjo adalah sekolah kedinasan dibawah naungan Kementerian Kelautan dan Perikanan Indonesia. Pendidikan vokasi dengan sistem pembelajaran 30% teori dan 70% praktikum. Sistem pembelajaran TEFA (Teaching Factory) adalah pelatihan hard skill dan soft skill, dengan mengenal pola kerja industri dan menumbuhkan semangat wirausaha. Mahasiswa lulusan politeknik kelautan dan perikanan siap untuk masuk kedalam industri perikanan, mereka sudah di tempa untuk fokus pada hard skill dan mencetak sumber daya manusia profesional di bidang perikanan.

**Universitas Brawijaya**



**Gambar 3.** Fakultas Kelautan dan Perikanan Brawijaya  
Sumber : Penulis, 2023

Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Brawijaya dengan program sarjana S1 meliputi program studi yang ditawarkan yaitu, teknologi hasil perikanan, agrobisnis perikanan, budidaya perairan, manajemen sumberdaya perairan, dan pemanfaatan sumberdaya perikanan.

bangunan gedung Balai pelatihan dan penyuluhan perikanan Banyuwangi.

**Tabel 6.** Fasilitas Fakultas Kelautan dan Perikanan Brawijaya

Fasilitas	Gambar
Laboratorium	
Ruang Kelas	
Gedung Perkuliahan	
Kantin	
Mushola	

Sumber: Penulis



**Gambar 4.** Balai Pelatihan dan Penyuluhan Perikanan Banyuwangi  
Sumber: Penulis

Balai Pelatihan dan Penyuluhan Perikanan (BPPP) berada di bawah naungan kementerian kelautan dan perikanan Indonesia. Fungsi dari adanya balai ini adalah memberikan bimbingan serta pelatihan-pelatihan teknis dan manajerial di bidang perikanan di wilayah pesisir.

**Balai Pelatihan dan Penyuluhan Perikanan (BPPP)**

Gambar Berikut ini adalah fasilitas penunjang

**IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN GRESIK**



**Gambar 5.** Pelatihan Daring

Sumber : bpppbanyuwangi.com, 2022

Kegiatan pelatihan yang dilakukan oleh BPPP Banyuwangi, berupa pelatihan peningkatan kualitas garam bagi petambak garam. Bentuk pelatihan dilakukan secara daring dengan berbagai tema pelatihan yang berbeda setiap jadwalnya.



**Gambar 6.**

Poster Pelatihan Pembesaran Udang Vaname  
 Sumber : pstp.bpppbitung.id

Tidak berbeda jauh dengan BPPP Banyuwangi, BPPP Bitung juga menyelenggarakan pelatihan secara daring maupun luring dengan berbagai macam pelatihan. Pelatihan yang diselenggarakan secara daring mengenai pelatihan pembesaran udang vaname untuk para petambak udang vaname. Kegiatan pelatihan seperti ini dapat sebagai peningkatan keahlian bagi sumber daya manusia di bidang perikanan.

### Implementasi Rencana Pembangunan Perguruan Tinggi



sebagai lahan tambak. Luasan Tambak terbagi menjadi 2 macam yaitu, tambak air tawar dan air payau.

Menjawab dari hasil analisa diatas bahwa perguruan tinggi dengan mencetak sumberdaya manusia yang profesional di bidang industri perikanan adalah dengan adanya fasilitas “Politeknik Kelautan dan Perikanan Kab. Gresik”.

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada hasil analisa tersebut disimpulkan bahwa rencana pembangunan fasilitas akademi dan perguruan tinggi yang tepat dalam implementasi rencana tata ruang dan wilayah (RTRW). Rencana perguruan tinggi dengan memfokuskan keahlian hard skill dengan sistem pembelajaran 30% teori dan 70% praktikum, perguruan tinggi yang tepat adalah politeknik kelautan dan perikanan. Politeknik kelautan dan perikanan memfokuskan

### IMPLEMENTASI RENCANA PEMBANGUNAN PERGURUAN TINGGI DALAM PERATURAN DAERAH RENCANA TATA RUANG WILAYAH KABUPATEN GRESIK

keahlian dalam menangani permasalahan di bidang kelautan dan perikanan. Pembelajaran dan pelatihan dilakukan langsung dilapangan dan dapat mencetak calon-calon SDM profesional di bidang kelautan dan perikanan di masa yang akan datang.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Arianto, M. F. (2020). Potensi Wilayah Pesisir di Negara Indonesia. *Jurnal Geografi*, 20(20), 1–7.

BPS Kabupaten Gresik. (2023). *Kabupaten Gresik Dalam Angka Tahun 2023*.

Huspa, I., & Siregar1, K. (2018). *Pengembangan Teknologi Penangkapan Ikan Yang Ber-tanggung Jawab Di Perairan Kabupaten Labuhanbatu Provinsi Sumatera Utara Development Of Aquatic Responsible Fishing Technology In Labuhanbatu Regency, North Sumatra Province*. 23(1), 57–68.

Lasabuda, R. (2013). Pembangunan Wilayah Pesisir Dan Lautan Dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(2), 92.  
<https://doi.org/10.35800/jip.1.2.2013.1251>

Strategis, R., Tahun, R., & Perikanan, D. (2021). *KABUPATEN GRESIK NOMOR: 14 TAHUN 2021 TENTANG RENCANA STRATEGIS ( RENSTRA ) DINAS PERIKANAN KABUPATEN GRESIK*.

Susanti, R. (2007). *PERAN DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN KABUPATEN GRESIK DALAM PENGEMBANGAN POTENSI PERIKANAN DARAT (Study Petani Tambak Desa Semamper Kecamatan Cerme Kabupaten Gresik)*.