

## DAFTAR PUSTAKA

- Abelshausen, B., Vanwing, T., & Jacquet, W. (2015). Participatory Integrated Coastal Zone Management In Vietnam: Theory Versus Practice Case Study: Thua Thien Hue province. *Journal of Marine and Island Cultures*, 4(1), 42-53.
- Arumsani, D. dan Pamungkas, A. (2015). Kajian Prasarana Transportasi Pendukung Pengembangan Kawasan Minapolitan di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Management Pembangunan Kota*, 3(2), 1-5.
- Atmaja, E. (2010). Wilayah Pesisir (Coastal Zone). <http://sastrakelabu.wordpress.com/wilayahpesisircoastalzone>. Diakses 14 Desember 2020
- Baharsya et.al. (2016). Fuzzy Analytical Hierarchy Process Topsis Untuk Seleksi Pada Anggota Paskibraka. *Jurnal Ilmiah KLIK*, 3(2), 156-171
- Bengen, D G. (1999). Pedoman Teknis Pengenalan dan Pengelolaan Ekosistem Mangrove. Bogor: IPB Bogor.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P., & Sitepu, D. M. (2001). Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir Dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Fatmawati, H. Y., Bambang, A. N., & Rosyid, A. (2015). Analisis Efisiensi Tempat Pelelangan Ikan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong, Lamongan. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4(4), 50-56.
- Hamka, A. (2013). Arah Pengembangan Kawasan Minapolitan Perikanan Tangkap di Kabupaten Majene. (Doctoral Dissertation, Universitas Hasanuddin Makasar).
- Jahid, J. (2012). Studi Pengembangan Kecamatan Mattiro Sompe Sebagai Kawasan Minapolitan Kabupaten Pinrang. *Plano Madani: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 4(1), 40-49.
- Ketchum B.H., ed., (1972). 'The Water's Edge', Coastal Zone Cambridge. *Journal Internationale Revue Der Gesamten Hydrobiologie und Hydrographie*, 6(3), 405-416.
- Kordi. (2012). Ekosistem Mangrove : Potensi, Fungsi dan Pengelolaan. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kusnadi. (2006). *Filosofi Pemberdayaan Pesisir*. Bandung: Humaniora.

- Lamia, L. B., Rengkung, M. M., & Takumansang, E. D. (2017). Ketersediaan Prasarana Sarana Dalam Mendukung Kawasan Minapolitan Di Kabupaten Minahasa Selatan. *SPASIAL*, 4(2), 19-27.
- Lataena, D. R., Ali, M., & Ekawati, S. A. (2019). Arahana Pengembangan Kawasan Strategis Minapolitan. *Jurnal Wilayah & Kota Maritim*, 7(1).
- Nazir, M. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- Nikijuluw, P. H. V. (2001). *Populasi dan Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir serta Strategi Pemberdayaan Mereka dalam Konteks Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Secara Terpadu*. Bogor: IPB Bogor.
- Permadi, Bambang. 1992. *AHP Pusat Antar Universitas – Studi Ekonomi*, Jakarta: Universitas Indonesia
- Poernomosidhi. (2007). *Kebijakan Pengelolaan Ruang Wilayah Kawasan Pesisir di Indonesia Sebagai Antisipasi Risiko Bencana*. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Ruang Wilayah Pesisir di Indonesia sebagai Antisipasi Risiko Bencana.
- Prasetyowati, W., Bambang, A. N., & Kurohman, F. (2017). Pengembangan Fasilitas Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Mayangan Ditinjau dari Aspek Produksi, Kota Probolinggo, Jawa Timur. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 6(3), 11-19.
- Putra, E. D. (2011). *Potensi Pengembangan Kawasan Minapolitan di Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkep*. (Doctoral Dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Sari, R. A., & Chofyan, I. (2014). Arahana Pengembangan Kawasan Minapolitan di Kecamatan Galang Kota Batam. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 2(1), 95-104.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT. Afabeta
- Supriharyono. (2000). *Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis*. Jakarta: PT. Gramedia.

- Surbakti, A. P. L. L., Tondobala, L., & Supardjo, S. (2019). Analisis Tingkat Pelayanan Infrastruktur Pendukung Kawasan Minapolitan Petasia Di Kabupaten Morowali Utara. *SPASIAL*, 6(1), 1-13.
- Tuwo, A. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut. Surabaya: Brilian Internasional.
- Wiadnya, D. G. R. (2001). Konsep Perencanaan Minapolitan Dalam Pengembangan Wilayah. Malang: Fakultas Perikanan Ilmu Kelaut Universitas Brawijaya.
- Yahya, H. (2018). Kajian Kegiatan Perikanan Tangkap Di Kawasan Minapolitan Kota Ternate. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 4(2), 351-357.
- Yuwono, N. (1998). Kriteria Kerusakan Pantai Dalam Rangka Penentuan Prioritas Pengamanan dan Perlindungan Daerah Pantai. *Jurnal Media Teknik*, 2, 69–74.

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN KUESIONER PERHITUNGAN AHP

#### KAJIAN PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR KAWASAN MINAPOLITAN MAYANGAN KOTA PROBOLINGGO

Perbandingan kepentingan faktor dalam Prioritas Pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo.

#### **Identitas Responden**

Nama :  
Nama/Alamat Kantor :  
Jabatan :  
Pendidikan/Profesi :

#### **Petunjuk Umum**

Kuesioner ini dimaksudkan untuk memperoleh nilai perbandingan antar beberapa faktor yang ditinjau dari segi pentingnya faktor tersebut terhadap faktor lainnya dalam menentukan penilaian prioritas arahan pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Dalam kasus ini telah dirumuskan beberapa faktor yang dianggap dapat berpengaruh dan perlu dipertimbangkan dalam proses pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo.

### A. Kebutuhan Infrastruktur Wilayah Minapolitan

Adapun kebutuhan infrastruktur pendukung kawasan Minapolitan menurut Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Induk Pengembangan Kawasan Minapolitan adalah sebagai berikut :

No	Infrastruktur Pendukung Minapolitan	PERMEN Kelautan dan Perikanan No. 18 Tahun 2012	Analisis
1	Sub-Sistem Minabisnis Hulu	Sub-Minabisnis Hulu meliputi: 1. Kios-kios saprokan (sarana produksi perikanan) 2. Gudang penyimpanan (cold storage) 3. Pelataran parkir 4. Tempat bongkar muat barang 5. Dok 6. Pabrik jarring 7. SPBU/SPDN	
2	Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan	Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan meliputi : 1. Fasilitas Pelabuhan dan armada penangkapan ikan; 2. Penyediaan air baku untuk produksi : irigasi tambak, sumur bor dan sprinkler; 3. Penyediaan air bersih untuk pencucian; 4. Jalan akses sentra produksi ke pusat pengumpul.	
3	Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil	Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil meliputi : 1. Unit pengolahan modern 2. Tempat penjemuran ikan 3. Gudang penyimpanan 4. Industri kecil	
4	Sub-Sistem Hilir Pemasaran	Sub-Sistem Hilir Pemasaran meliputi : 1. Pasar tradisional 2. Sub-Terminal Minapolitan (STM) 3. Jalan Desa-Kota dan jembatan	
5	Sub-Sistem Penunjang	Sub-Sistem Penunjang meliputi : 1. Sarana utilitas : jaringan air bersih, jaringan sanitasi, jaringan persampahan, jaringan drainase, jaringan listrik, jaringan telepon dan internet. 2. Sarana pelayanan umum : sarana perbelanjaan, sarana kesehatan, sarana pendidikan, sarana perkantoran, sarana peribadatan, sarana rekreasi/olahraga, sarana ruang terbuka hijau 3. Sarana kelembagaan : badan pengelolah, kantor perbankan, koperasi, unit-unit usaha.	

Contoh Pertanyaan dan Jawaban :

Untuk mengetahui Prioritas Pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo, manakah yang lebih penting antara KRITERIA A atau KRITERIA B dan berikan skor penilaian anda (antara 1 s/d 9).

**Keterangan untuk Jawaban:**

<b>Tingkat Kepentingan</b>	<b>Definisi</b>	<b>Keterangan</b>
1	Tingkat elemen sangat penting.	Kedua elemen menyumbang sama besar pada sifat tersebut.
3	Satu elemen lebih sedikit penting dibandingkan dengan elemen lain.	Pengalaman menyatakan sedikit memihak elemen lain.
5	Satu elemen sesungguhnya lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pengalaman secara kuat memihak elemen lain.
7	Satu elemen jelas lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pengalaman secara kuat disukai dan didominasi dalam praktek.
9	Satu elemen mutlak lebih penting dibandingkan elemen lain.	Pengalaman menyatakan satu elemen jelas lebih penting.
2,4,6,8	Nilai tengah diantara dua nilai yang berdampingan.	Nilai diberikan jika diperlukan kompromi.

Sumber: Saaty, 2008

**Petunjuk Pengisian Kuesioner:**

Buatlah tanda centang (✓) pada kolom pilihan yang telah disediakan!

Pertanyaan :

Berdasarkan latar belakang keahlian dan pengetahuan Bapak/Ibu, serta mempertimbangkan segala informasi yang Bapak/Ibu anggap benar sebagaimana telah ditunjukkan dari pendidikan dan pengalaman Bapak/Ibu.

"Bapak/Ibu dimohon untuk menjawab pertanyaan berikut ini dan memberi skala perbandingan tingkat ke"penting"an pada kolom yang telah disediakan sesuai dengan skor kriteria penilaian dan yang dinyatakan dalam skala pembanding.

## B. PENILAIAN KRITERIA

Diantara faktor penentu prioritas arahan pengembangan potensi ekonomi maritim berbasis minapolitan di bawah ini, manakah yang lebih penting di pertimbangkan dengan seberapa penting?

No	Kriteria A	BOBOT																Kriteria B			
		Nilai Kepentingan Untuk A									=	Nilai Kepentingan Untuk B									
		9	8	7	6	5	4	3	2	1	2	3	4	5	6	7	8		9		
1	Sub-Sistem Minabisnis Hulu																		Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan		
																			Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil		
																			Sub-Sitem Hilir Pemasaran		
																			Sub-Sistem Penunjang		
2	Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan																		Sub-Sistem Minabisnis Hulu		
																			Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil		
																			Sub-Sitem Hilir Pemasaran		
																			Sub-Sistem Penunjang		
3	Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil																		Sub-Sistem Minabisnis Hulu		
																			Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan		
																			Sub-Sitem Hilir Pemasaran		
																			Sub-Sistem Penunjang		
4	Sub-Sitem Hilir Pemasaran																		Sub-Sistem Minabisnis Hulu		
																			Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan		
																			Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil		
																			Sub-Sistem Penunjang		
5	Sub-Sistem Penunjang																		Sub-Sistem Minabisnis Hulu		
																			Sub-Sistem Usaha Produksi Perikanan		
																			Sub-Sistem Hilir Pengolahan Hasil		
																			Sub-Sitem Hilir Pemasaran		



# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: Latiyana Eka Cahyaningtrias	
NIM	: 173900004	
Program Studi	: Perencanaan Wilayah dan Kota	
Pembimbing	: Dr. Suning, SE., MT	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2020 / 2021.	
Judul Skripsi	Kajian Pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo	

### KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	17 Maret 2021	Konsultasi mengenai kuesioner	Revisi	
2	20 Maret 2021	Gambaran Umum	Revisi	
3	29 Maret 2021	Bab 9 Gambaran Umum	ACC	
4	03 April 2021	Analisis Kondisi Eksisting	Revisi	
5	10 April 2021	Analisis Zonasi	Revisi	
6	20 Mei 2021	Analisis AHP	Revisi	
7	29 Mei 2021	Kesimpulan dan Saran	ACC	
8	28 Mei 2021	Siap u/ditujikan	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal : ..... 28 Mei ..... 2021.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,  
  
Linda Dw. R. A. ST. MT.

Pembimbing,  
  
... Dr. Suning, SE., MT

Surabaya, 28 Mei 2021  
Mahasiswa,  
  
Latiyana Eka C.





**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234  
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

---

Nomor : 122 /Ad. 1 /FT/III/2021 Surabaya, 8 Maret 2021  
Lamp. : 1 Berkas Proposal  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

**Kepada Yth.**

**Kepala BANGKESBANGPOL Kota Probolinggo**

**Jl. Mawar No. 39, Sukabumi, Kecamatan Mayangan**

**Di -**

**Kota Probolinggo**

Untuk memenuhi tuntutan Kurikulum Jurusan/ Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, dimana mahasiswa diwajibkan untuk menempuh mata kuliah Skripsi / Tugas Akhir, maka dengan ini kami mengajukan permohonan ijin, agar mahasiswa dibawah ini dapat melakukan penelitian dan mengambil data. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Lafiyana Eka Cahyaningtias

NIM : 173900004

Prodi : Perencanaan Wilayah dan Kota

Dengan penelitian yang berjudul “ Kajian Pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo.”

Demikian permohonan ini atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Mengetahui,  
Dekan,  
  
**Yulia Dwi Nurcahyanie, ST., MT.**  
NIP: 19780609 20050 1 2003

  
Ketua Program Studi,  
  
**Linda Dwi Rohmadiani, ST., MT.**  
NIDN. 0711078105



PEMERINTAH KOTA PROBOLINGGO  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Mawar No. 39A Telp./Fax. (0335) 426 436

PROBOLINGGO 67219

e-mail : [bakesbang\\_kotaprobolinggo@yahoo.co.id](mailto:bakesbang_kotaprobolinggo@yahoo.co.id)

**REKOMENDASI PENELITIAN**

NOMOR : 072/246/425.206/2021

- Dasar : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2002 Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;  
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah;  
3. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Permendagri Nomor 7 Tahun 2014;  
4. Peraturan Walikota Probolinggo Nomor 193 Tahun 2019 tentang Kedudukan Susunan Organisasi Uraian Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Probolinggo;
- Menimbang : a. bahwa untuk tertib administrasi dan pengendalian pelaksanaan penelitian dan pengembangan perlu diterbitkan rekomendasi penelitian;  
b. bahwa sesuai Surat dari Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya Nomor :122/Ad.1/FT/2021 Tanggal 08 Maret 2021 Hal: Permohonan Ijin Penelitian;  
c. bahwa sesuai huruf a dan b serta hasil verifikasi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Probolinggo, berkas persyaratan administrasi penelitian telah memenuhi syarat sesuai pasal 4, 5 dan 6 Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian sebagaimana telah diubah dengan Permendagri Nomor 7 Tahun 2014;

**Walikota Probolinggo, Memberikan Rekomendasi kepada:**

- a. Nama/ NIM : **LAFIYANA EKA CAHYANINGTIAS / 173900004**  
b. A l a m a t : **Jl Ky Mansyur 102 RT/RW 010/010 Kel/Desa Mahunharjo Kec. Mayangan Kota Probolinggo**  
c. Pekerjaan/Jabatan : **Mahasiswa**  
d. Instansi/Civitas/  
Organisasi : **Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**  
e. Kebangsaan : **Indonesia**

**Untuk mengadakan penelitian/Survey/research dengan:**

- a. Judul : **Kajian Pengembangan Infrastruktur Kawasan Minapolitan Mayangan Kota Probolinggo**  
b. Bidang Penelitian : **Teknik**  
c. Tujuan : **Mencari Data dan Penelitian**  
d. Status Peneliti : **Mandiri**  
e. Tanggal (Waktu) : **6(enam) Bulan 17 Maret s/d 17 September 2021**  
f. Tempat : **1. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Penelitian dan Pengembangan Kota Probolinggo**  
**2. Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kota Probolinggo**  
**3. Dinas Koprasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian Kota Probolinggo**  
**4. Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Tenaga Kerja Kota Probolinggo**  
**5. Badan Pusat Statistik Kota Probolinggo**  
**6. UPT PPP Mayangan Kota Probolinggo**  
**7. Kelurahan Mayangan Kota Probolinggo**  
**8. Kelurahan Sukabumi Kota Probolinggo**  
**9. Kelurahan Mangunharjo Kota Probolinggo**

- Dengan Ketentuan :**
1. Peneliti wajib melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian Sektor setempat dalam waktu 1 x 24 jam;
  2. Wajib mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku dalam daerah setempat serta menghindari hal – hal yang dapat melukai / menyinggung dan menghina martabat, agama, etnis seseorang atau golongan;
  3. Tidak diperkenankan melakukan kegiatan-kegiatan lain diluar tujuan penelitian;
  4. Selesai melaksanakan penelitian diwajibkan melapor kepada Pejabat Instansi setempat sebelum meninggalkan tempat penelitian;
  5. **Dalam jangka waktu satu bulan setelah dilakukannya penelitian, diwajibkan memberikan laporan tentang pelaksanaan dan hasil-hasilnya kepada Walikota Probolinggo Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik;**
  6. Rekomendasi Penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Rekomendasi Penelitian ini tidak memenuhi ketentuan-ketentuan sebagaimana tersebut diatas.
  7. **Mengingat Pandemi Covid-19 agar memperhatikan ketentuan protokol kesehatan.**

Ditetapkan di Probolinggo  
pada tanggal 16 Maret 2021

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KOTA PROBOLINGGO



**Drs. Achmad SUDIYANTO, M.Si**

Pembina Utama Muda  
NIP. 19610904 198205 1 001

**TEMBUSAN** disampaikan kepada Yth.:

1. Bapak Walikota Probolinggo (sebagai laporan);
2. Sdr. Kepala BAPPEDA LITBANG Kota Probolinggo;
3. Sdr. Kepala Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kota Probolinggo;
4. Sdr. Kepala DKUPP Kota Probolinggo;
5. Sdr. Kepala DPMPTSP dan Tenaga Kerja Kota Probolinggo;
7. Sdr. Kepala BPS Kota Probolinggo;
8. Sdr. Kepala UPT PPP Mayangan Kota Probolinggo;
9. Sdr. Camat Kanigaran Kota Probolinggo;
10. Sdr. Camat Mayangan Kota Probolinggo;
11. Sdr. Camat Kademangan Kota Probolinggo;
12. Sdr. Lurah Mayangan Kota Probolinggo;
13. Sdr. Lurah Mangunharjo Kota Probolinggo;
14. Sdr. Lurah Sukabumi Kota Probolinggo;
15. Sdr. Kepala Polsek Mayangan Kota Probolinggo;
16. Sdr. Kepala Polsek Kademangan Kota Probolinggo;
17. Sdr. Yang bersangkutan.