

**STUDI KESESUAIAN PEMANFAATAN RUANG PESISIR DAN
LAUT BERDASARKAN RTRW DAN RZWP-3-K DI WILAYAH
PESISIR KOTA PROBOLINGGO**

SKRIPSI



**Disusun Oleh:
NOVITA HARIYANTI
NIM. H74217056**

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA
2021**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Novita Hariyanti

NIM : H74217056

Program Studi: Ilmu Kelautan

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: "STUDI KESESUAIAN PEMANFAATAN RUANG PESISIR DAN LAUT BERDASARKAN RTRW DAN RZWP-3-K DI WILAYAH PESISIR KOTA PROBOLINGGO". Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Agustus 2021

Yang menyatakan,



(Novita Hariyanti)

NIM. H74217056

**LEMBAR PERSETUJUAN
PEMBIMBING**

Skripsi oleh:

NAMA : Novita Hariyanti

NIM : H74217056

JUDUL : STUDI KESESUAIAN PEMANFAATAN RUANG PESISIR DAN LAUT BERDASARKAN RTRW DAN RZWP3K DI WILAYAH PESISIR KOTA PROBOLINGGO

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 9 Agustus 2021

Dosen Pembimbing I



(Mauludiyah, M.T)
NUP. 201409003

Dosen Pembimbing 2



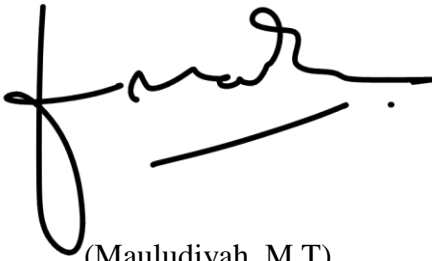
(Dian Sari Maisaroh, M.Si)
NIP. 198908242018012001

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Novita Hariyanti ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 12 Agustus 2021

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



(Mauludiyah, M.T.)
NUP. 201409003

Penguji II



(Dian Sari Maisaroh, M.Si.)
NIP. 198908242018012001

Penguji III



(Noverma, M.Eng.)
NIP. 198111182014032002

Penguji IV



(Fajar Setiawan, M.T.)
NIP.198405062014031001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



(Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag.)
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300

E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : NOVITA HARIYANTI
NIM : H74217056
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ILMU KELAUTAN
E-mail address : nhariyanti648@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain

(.....)

yang berjudul : **STUDI KESESUAIAN PEMANFAATAN RUANG PESISIR DAN LAUT BERDASARKAN RTRW DAN RZWP-3-K DI WILAYAH PESISIR KOTA PROBOLINGGO**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 10 Agustus 2021

Penulis

(Novita Hariyanti)

Untuk mengatasi ancaman penurunan kualitas sumber daya pesisir tersebut, perlu dipahami bahwa sumberdaya pesisir merupakan komoditas yang terbatas, sementara pada saat yang sama berbagai macam pihak yang memerlukannya saling bersaing untuk memanfaatkannya. Wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil mempunyai potensi sumber daya alam dan jasa lingkungan yang tinggi dan bisa dijadikan sebagai modal dasar pelaksanaan pembangunan Indonesia di masa mendatang. Kawasan ini menyediakan sumberdaya alam yang produktif seperti terumbu karang, padang lamun (seagrass), hutan mangrove, perikanan dan kawasan konservasi dan juga memberikan jasa lingkungan yang besar sebab keindahan alam yang dimilikinya yang bisa menggerakkan industri pariwisata bahari. Di lain pihak, pemanfaatan potensi pulau-pulau kecil masih belum maksimal akibat perhatian dan kebijakan pemerintah selama ini yang lebih berorientasi ke darat.


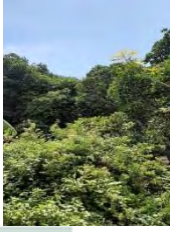
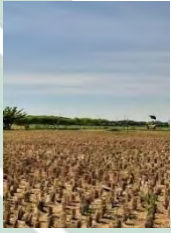
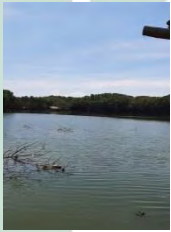


Dilihat sebagai suatu “ruang”, wilayah pesisir adalah wadah kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya, yang mengandung potensi sumber daya pesisir yang bersifat terbatas. Sebagai wadah, wilayah pesisir memang terbatas dalam hal besaran areanya, sedangkan sebagai sumber daya terbatas mengenai daya dukungnya. Dalam fungsinya untuk budidaya, besaran wilayah pesisir memiliki berbagai potensi pemanfaatan dalam berbagai sektor aktivitas ekonomi.

Umumnya wilayah pesisir difungsikan sebagai tempat berbagai kegiatan manusia dengan intensitas yang tinggi. Seperti contoh untuk permukiman, kawasan industri, pertanian, pertambakan, pelabuhan, rekreasi dan pariwisata, pertambangan, pembangkit tenaga listrik, dan konservasi sumberdaya alam. Sedangkan di laut pantai dipakai untuk media pelayaran dan untuk penangkapan ikan, serta sumber daya alam hayati lainnya. Masing-masing aktivitas tersebut belum tentu bisa saling menguntungkan, bahkan justru bisa merugikan satu sama lain. Oleh sebab itu wilayah pesisir di samping sebagai “pusat kegiatan” juga bisa menjadi “pusat konflik atau benturan” antara kepentingan sektor yang satu dengan


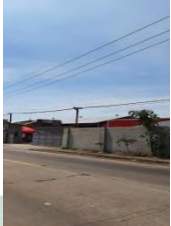




	Serta Analisis Dampaknya Terhadap Jumlah Penduduk, Produktivitas, Dan Pendapatan	jumlah penduduk di pesisir Kota Probolinggo dipengaruhi oleh perubahan tutupan lahan namun tidak secara signifikan, analisis dampak terhadap hasil produktivitas menghasilkan penambahan nilai produktivitas di pesisir Kota Probolinggo tidak dipengaruhi oleh perubahan tutupan lahan secara signifikan, dan analisis dampak terhadap nilai pendapatan menghasilkan penambahan nilai pendapatan di pesisir Kota Probolinggo cukup dipengaruhi oleh perubahan penutupan lahan namun tidak secara signifikan.	Wilayah (RTRW) dan Rencana Zonasi Wilayah Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil (RZWP-3-K). Meskipun melakukan penelitian di lokasi yang sama. Citra yang digunakan yaitu citra satelit Landsat 8.
3.	Penataan Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Probolinggo Terkait Potensi Dan Kendala Fisik Lahan	Penulis: Vicky Aditya Permana, Turniningtyas Ayu Rachmawati, Mustika Anggraeni Tahun: 2016 Hasil: Hasil penelitian ini berupa arahan yang membagi wilayah pesisir pantai utara Kota Probolinggo ke dalam zonasi yaitu : zona inti, zona penyangga dan zona bebas. Zona inti memiliki luas 2283,75 ha, zona penyangga seluas 4530,82 ha dan zona bebas seluas 547,32 ha. Arahan rekomendasi zona inti mengarah kepada perlindungan kawasan lindung, zona penyangga kepada kegiatan budidaya dan zona bebas kepada pemanfaatan lahan perkotaan.	Pada penelitian ini mengidentifikasi potensi dan kendala fisik lahan. Selain itu juga memberikan arahan penataan wilayah pesisir pantai utara Kota Probolinggo





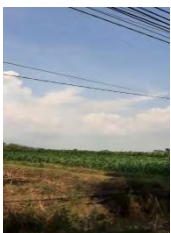
4.	Analisis Pemanfaatan Ruang Wilayah Pesisir Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten	Penulis: Siti Maesaroh, Baba Barus, dan Laode Syamsul Iman Tahun: 2013 Hasil: Lokasi yang sesuai untuk budidaya perikanan laut adalah wilayah pantai kecamatan Pagelaran hingga Panimbang. Daerah konservasi terletak di perairan Taman Jaya di sekitar pulau Badul. Wilayah yang sesuai untuk daerah pariwisata adalah Sukaresmi ke Tanjung Jaya serta pulau-pulau kecil di Ujung Kulon. Pelabuhan perikanan sesuai dibangun di kampung Caringin, Cigondong, Pejamben dan Teluk. Daerah paling sesuai untuk aktivitas perikanan di Kecamatan Labuan, Panimbang dan Sukaresmi.	Penelitian ini mengidentifikasi masalah pemanfaatan ruang di wilayah pesisir dan menganalisis faktor yang berpengaruh penting dalam pemanfaatan ruang wilayah pesisir. Kemudian menyusun arahan pemanfaatan ruang wilayah pesisir Kabupaten Pandeglang berdasarkan fungsi ekologi, sosial ekonomi dan kebijakan
5.	Analisis Pemanfaatan Ruang Di Wilayah Pesisir Kecamatan Bontoharu Kabupaten Kepulauan Selayar	Penulis: Murshal Manaf Tahun: 2007 Hasil: Sektor pertanian, perkebunan, pariwisata, dan perikanan merupakan sektor yang dapat dikembangkan hampir di seluruh wilayah administrasi Kecamatan Bontoharu. Dan dalam RTRW Kabupaten Kepulauan Selayar direncanakan sebagai kawasan strategis minapolitan. Hasil analisis superimpose kesesuaian lahan yang menghasilkan kawasan budidaya, kawasan penyangga, kawasan lindung dan juga melihat potensi dan permasalahan yang ada,	Jenis penelitian yang digunakan yaitu jenis penelitian terapan dengan menggabungkan kualitatif dan kuantitatif. Membahas tentang arahan zonasi pemanfaatan ruang di Kecamatan Bontoharu






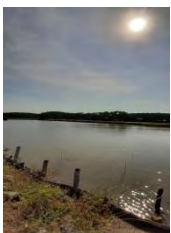
Ayat tersebut menjelaskan bahwa manusia dilarang berbuat kerusakan di bumi, yang mana berbuat kerusakan termasuk salah bentuk pelampauan batas. Alam raya diciptakan Allah SWT dalam keadaan yang harmonis, serasi, dan memenuhi kebutuhan makhluk. Allah SWT sudah menjadikannya dalam keadaan baik, dan memerintahkan umat-umatnya untuk memperbaikinya. Bumi dan segala isinya diciptakan oleh Allah SWT dengan kodrat untuk manusia. Karena itu manusia dapat menguasai dan memanfaatkan potensi alam untuk kepentingan tugas dan kehidupannya. Diantara kenikmatan dan karunia Allâh Subhanahu wa Ta'ala yang ada di bumi ini adalah lautan. Lautan termasuk tanda kebesaran Allâh SWT dan keajaiban ciptaan-Nya. Lautan berisi manfaat yang besar yang bermanfaat bagi makhluk sebagai bentuk anugerah Allâh SWT kepada mereka. Manusia tidak dilarang memanfaatkan alam, tetapi dalam pemanfaatannya tidak diperbolehkan tanpa aturan, namun harus diolah dan dikelola dengan sebaik-baiknya, sehingga kualitas lingkungan hidup dapat terjaga. Jika kualitas lingkungan hidup tetap terjaga, maka akan tercipta suatu kestabilan dan kemakmuran kehidupan di dunia.

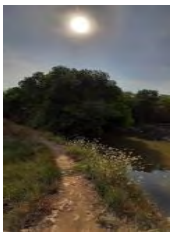




6.	Perikanan	07°44'52.912" LS 113°10'51.125" BT	Perikanan		Benar
7.	Sempadan Pantai	07°44'50.968" LS 113°10'44.015" BT	Sempadan Pantai		Benar
8.	Pertanian	07°45'07.020" LS 113°10'56.125" BT	Pertanian		Benar
9.	Perikanan	07°45'03.398" LS 113°10'56.838" BT	Perikanan		Benar
10.	Sempadan Pantai	07°44'52.948" LS 113°10'48.090" BT	Sempadan Pantai		Benar
11.	Pertanian	07°44'20.537" LS 113°12'54.652" BT	Industri		Salah

12.	Pertanian	07°45'25.880" LS 113°10'57.047" BT	Pertanian		Benar
13.	Pertanian	07°45'04.241" LS 113°10'41.858" BT	Pertanian		Benar
14.	Permukiman	07°45'26.762" LS 113°10'45.620" BT	Permukiman		Benar
15.	Pertanian	07°45'09.673" LS 113°11'05.510" BT	Pertanian		Benar
16.	Permukiman	07°45'15.070" LS 113°11'17.329" BT	Permukiman		Benar
17.	Pertanian	07°45'13.050" LS 113°11'17.779" BT	Sungai		Salah

18.	Sungai	07°45'14.328" LS 113°11'29.688" BT	Sungai		Benar
19.	Industri	07°45'09.256" LS 113°11'37.273" BT	Industri		Benar
20.	Pertanian	07°44'59.053" LS 113°11'38.216" BT	Pertanian		Benar
21.	Sungai	07°44'52.372" LS 113°11'30.156" BT	Sungai		Benar
22.	Sempadan Pantai	07°44'36.596" LS 113°11'29.569" BT	Sempadan Pantai		Benar
23.	Perikanan	07°44'40.891" LS 113°11'28.280" BT	Perikanan		Benar






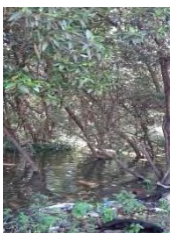
24.	Pariwisata	07°44'40.168" LS 113°11'27.834" BT	Pariwisata		Benar
25.	Sempadan Pantai	07°44'36.906" LS 113°11'25.685" BT	Sempadan Pantai		Benar
26.	Perikanan	07°44'43.544" LS 113°11'30.314" BT	Perikanan		Benar
27.	Permukiman	07°45'19.418" LS 113°11'35.261" BT	Permukiman		Benar
28.	Industri	07°45'38.455" LS 113°11'30.725" BT	Industri		Benar
29.	Pertanian	07°46'14.232" LS 113°11'23.107" BT	Pertanian		Benar

30.	Industri	07°45'56.808" LS 113°11'26.174" BT	Industri		Benar
31.	Pertanian	07°45'05.616" LS 113°12'03.215" BT	Pertanian		Benar
32.	Permukiman	07°44'49.798" LS 113°12'07.621" BT	Permukiman		Benar
33.	Industri	07°44'33.353" LS 113°12'25.193" BT	Industri		Benar
34.	Perikanan	07°44'27.546" LS 113°12'27.817" BT	Perikanan		Benar
35.	Perikanan	07°44'24.767" LS 113°12'24.577" BT	Perikanan		Benar

36.	Sempadan Pantai	07°44'25.872" LS 113°12'26.593" BT	Sempadan Pantai		Benar
37.	Permukiman	07°44'30.494" LS 113°12'28.109" BT	Permukiman		Benar
38.	Industri	07°44'30.167" LS 113°12'36.922" BT	Industri		Benar
39.	Permukiman	07°45'06.541" LS 113°12'13.363" BT	Permukiman		Benar
40.	Pertanian	07°44'54.326" LS 113°12'21.985" BT	Pertanian		Benar
41.	Permukiman	07°44'37.770" LS 113°12'35.438" BT	Permukiman		Benar

42.	Sempadan Pantai	07°44'21.736" LS 113°12'31.561" BT	Sempadan Pantai		Benar
43.	Permukiman	07°44'20.537" LS 113°12'54.652" BT	Permukiman		Benar
44.	Sempadan Pantai	07°44'08.804" LS 113°12'48.308" BT	Sempadan Pantai		Benar
45.	Permukiman	07°44'17.012" LS 113°13'12.526" BT	Permukiman		Benar
46.	Permukiman	07°44'00.020" LS 113°13'07.021" BT	Permukiman		Benar
47.	Industri	07°43'39.410" LS 113°13'08.141" BT	Industri		Benar

48.	Transportasi	07°43'55.006" LS 113°13'02.579" BT	Transportasi		Benar
49.	Industri	07°44'08.717" LS 113°13'10.189" BT	Industri		Benar
50.	Industri	07°44'01.669" LS 113°12'56.776" BT	Industri		Benar
51.	Transportasi	07°43'52.972" LS 113°12'58.975" BT	Transportasi		Benar
52.	Industri	07°43'47.446" LS 113°12'58.468" BT	Industri		Benar
53.	Transportasi	07°43'42.107" LS 113°12'59.566" BT	Transportasi		Benar

54.	Transportasi	07°43'37.358" LS 113°13'27.642" BT	Industri		Salah
55.	Transportasi	07°43'47.611" LS 113°13'26.404" BT	Transportasi		Benar
56.	Sempadan Pantai	07°44'02.249" LS 113°13'23.462" BT	Sempadan Pantai		Benar
57.	Pariwisata	07°44'02.497" LS 113°12'21.306" BT	Pariwisata		Benar
58.	Industri	07°44'18.424" LS 113°13'25.633" BT	Industri		Benar
59.	Sempadan Pantai	07°44'18.046" LS 113°13'27.980" BT	Sempadan Pantai		Benar

60.	Industri	07°44'21.001" LS 113°13'29.158" BT	Industri		Benar
61.	Pertanian	07°44'26.081" LS 113°13'35.353" BT	Pertanian		Benar
62.	Permukiman	07°44'38.425" LS 113°13'43.831" BT	Permukiman		Benar
63.	Perikanan	07°44'38.080" LS 113°13'47.626" BT	Perikanan		Benar
64.	Pertanian	07°44'45.017" LS 113°14'04.330" BT	Pertanian		Benar
65.	Permukiman	07°44'52.771" LS 113°14'00.640" BT	Permukiman		Benar

66.	Permukiman	07°44'58.204" LS 113°13'19.783" BT	Permukiman		Benar
67.	Permukiman	07°44'45.060" LS 113°13'18.862" BT	Permukiman		Benar
68.	Permukiman	07°44'28.223" LS 113°13'12.713" BT	Permukiman		Benar

Berdasarkan hasil pengambilan sampel lapangan (*Ground Check*) dapat digunakan sebagai pedoman untuk melakukan analisis *supervised classification* atau klasifikasi terbimbing untuk membuat peta penggunaan lahan. Kemudian akan dilakukan uji akurasi. Uji akurasi sangat penting dalam setiap hasil penelitian berdasarkan data penginderaan jauh terhadap kondisi lapangan. Tingkat akurasi data sangat berpengaruh pada besarnya kepercayaan pengguna terhadap setiap jenis data penginderaan jauh. Berdasarkan hasil survei lapangan (*ground check*), terdapat beberapa titik penggunaan lahan yang ditemukan berbeda dengan hasil interpretasi citra. Dapat dilihat pada Tabel 4.3 hasil uji kebenaran interpretasi didapatkan 65 sampel benar dari total 68 sampel. Berikut perhitungan tingkat akurasinya.

$$\begin{aligned} \text{Tingkat Akurasi} &= \frac{\text{Jumlah Kelas Yang Terklasifikasi Benar}}{\text{Jumlah Sampel Uji Akurasi}} \times 100\% \\ &= \frac{65}{68} \times 100\% \\ &= 95,59\% \end{aligned}$$

	Tidak Sesuai RTRW	124,46	9,55%
Sungai	Sesuai RTRW	2,76	0,21%
	Tidak Sesuai RTRW	18,04	1,38%
Pariwisata	Sesuai RTRW	3,11	0,24%
	Tidak Sesuai RTRW	17,20	1,32%
Industri	Sesuai RTRW	67,44	5,17%
	Tidak Sesuai RTRW	155,53	11,93%
Transportasi	Sesuai RTRW	49,97	3,83%
	Tidak Sesuai RTRW	35,35	2,71%

Pada Tabel 4.14, menampilkan kesesuaian penggunaan lahan jumlah luas dalam hektar dan persen. RTRW Kota Probolinggo Tahun 2020-2040 digunakan sebagai acuan kesesuaian tersebut. Permukiman merupakan klasifikasi penggunaan lahan pada tahun 2020 yang paling sesuai dengan RTRW Kota Probolinggo Tahun 2020-2040 yaitu sebesar 478,10 Ha atau 36,67 %. Industri merupakan klasifikasi penggunaan lahan pada tahun 2020 yang paling tidak sesuai dengan RTRW Kota Probolinggo 2020-2040 yaitu sebesar 155,53 Ha atau 11,93 % dimana pada wilayah penelitian ini masih belum diperuntukkan untuk sarana industri sehingga terjadi pelanggaran rencana tata ruang.

Penggunaan lahan yang sudah sesuai dengan arahan RTRW yaitu sempadan pantai seluas 77,92 Ha atau 5,98 % sudah sesuai, perikanan 15,68 Ha atau 1,20 % sudah sesuai, pertanian 91,70 Ha atau 7,03 % sudah sesuai, sungai 2,76 Ha atau 0,21 % sudah sesuai, pariwisata 3,11 Ha atau 0,24 % sudah sesuai, industri 67,44 Ha atau 5,17 % sudah sesuai, dan transportasi sebanyak 49,97 Ha atau 3,83 % sudah sesuai dengan RTRW.

Penggunaan lahan yang belum sesuai dengan arahan dalam RTRW meliputi sempadan pantai 82,16 Ha atau 6,30 % belum sesuai, perikanan 80,47 atau 6,17 % belum sesuai, pertanian 3,87 Ha atau 0,30 % belum sesuai, permukiman 124,46 Ha atau 9,55 % belum sesuai, kemudian sungai 18,04 Ha atau 1,38 % belum sesuai, pariwisata 17,20 Ha atau 1,32 % belum sesuai, dan transportasi sebesar 35,35 Ha atau 2,71 % belum sesuai dengan RTRW.

Kondisi penggunaan lahan eksisting yang tidak sesuai dengan rencana pola ruang adalah pertanian yang sudah direncanakan sebagai kawasan

industri. Pola ruang ini belum terlaksana sehingga penggunaan lahan eksisting masih dapat berubah atau pola ruang yang direncanakan harus berpedoman kepada tujuan pembangunan berkelanjutan untuk mendukung kehidupan yang baik bagi masyarakatnya. Hal ini menjadi dilema tersendiri bagi pemerintah ataupun masyarakat setempat akibat berkurangnya lahan pertanian. Kasusnya kebutuhan pangan lokal terutama beras akibat penambahan jumlah penduduk menyebabkan pilihan pemenuhan kebutuhan pangan dapat diarahkan pada pemanfaatan lahan pertanian ini. Pemanfaatan lahan pertanian untuk rencana pola ruang pertanian semestinya dapat dilakukan secara efisien dan merupakan alternatif yang sangat tepat khususnya untuk produksi pertanian tanaman pangan. Namun, ketika sudah direncanakan untuk dijadikan sebagai kawasan strategis berupa kawasan industri, masyarakat dan pemerintah harus berpikir kritis. Rencana perubahan penggunaan lahan ini bertujuan untuk meningkatkan perekonomian masyarakat pesisir Kota Probolinggo, tetapi hal ini harus dilakukan analisis terlebih dahulu ke depannya.

Pada kasus yang terjadi di wilayah pesisir Kota Probolinggo, hal ini harus menjadi isu penting dalam melakukan pengembangan kawasan industri sehingga dapat memperkecil kemungkinan-kemungkinan terburuk yang dapat terjadi. Peralihan masyarakat pertanian menjadi masyarakat industri juga menjadi salah satu indikator penting dalam menentukan pola ruang kawasan sehingga dapat mendukung tata ruang wilayah dan penggunaan lahan untuk pembangunan segala fasilitas umum untuk masyarakat (Adi, Zulkia, Salim, & Pamungkas, 2019).

Kesesuaian penggunaan lahan pesisir dengan arahan RTRW Kota Probolinggo menunjukkan bahwa di wilayah penelitian terdapat 786,67 Ha penggunaan lahan yang sudah sesuai dan 517,08 Ha yang tidak sesuai. Sesuai dengan penelitian (Sutrisno, 2017) apabila terdapat ketidaksesuaian penggunaan lahan dengan RTRW maka dibutuhkan pengawasan yang lebih ketat terhadap penggunaan lahan yang ada sehingga mencegah adanya ketidaksesuaian dari rencana tata ruang. Diperlukan pula peraturan yang berhubungan dengan izin mendirikan bangunan supaya pembangunan yang

Pada Tabel 4.19, Daerah Lingkungan Kerja dan Daerah Lingkungan Kepentingan Pelabuhan (DLKR/DLKP) merupakan pemanfaatan ruang laut eksisting yang paling sesuai dengan RZWP3K Kota Probolinggo Tahun 2018-2038 yaitu sebesar 8.639,71 Ha atau 55,45 %. Dengan berlakunya UU No. 23 Tahun 2014, terjadi perubahan kewenangan pengelolaan laut Provinsi yang semula 4-12 mil kini menjadi 0-12 mil, pengelolaan perairan yang dilakukan sebelumnya oleh Pemerintah Kota Probolinggo yang digunakan untuk kawasan pelabuhan sekarang diambil alih oleh Pemerintah Provinsi Jawa Timur, salah satunya kewenangan zonasi laut yang dahulu 4-12 mil, kini menjadi 0-12 mil. Sebelumnya zonasi laut 0-4 mil menjadi kewenangan Pemerintah Kota Probolinggo. Sehingga jumlah luas kesesuaian dengan RZWP3K paling besar. Pelayaran merupakan pemanfaatan ruang laut eksisting yang paling tidak sesuai dengan RZWP3K Kota Probolinggo 2018-2038 yaitu sebesar 2.743,63 Ha atau 17,61 %. Karena dalam realitanya di alur pelayaran terdapat migrasi biota hiu yang menyebabkan pemanfaatan ruang laut tersebut tumpang tindih dan belum diperbaruinya data eksisting pemanfaatan laut Kota Probolinggo menyebabkan alur pelayaran memiliki nilai ketidaksesuaian paling besar.

Pemanfaatan ruang laut eksisting yang sudah sesuai dengan arahan RZWP3K yaitu migas seluas 786,97 Ha atau 5,05 % sudah sesuai, pelayaran 530,24 Ha atau 3,40 % sudah sesuai, dan pipa kabel bawah laut sebanyak 1.331,32 Ha atau 8,54 % sudah sesuai dengan RZWP3K. Total pemanfaatan ruang laut eksisting yang sudah sesuai dengan RZWP3K Kota Probolinggo Tahun 2018-2038 adalah sebesar 11.288,24 Ha.

Walaupun capaian kesesuaian pemanfaatan ruang laut eksisting dengan RZWP3K cukup besar, masih terdapat 4.292,84 Ha pemanfaatan ruang laut eksisting yang tidak sesuai dengan arahan RZWP3K, diantaranya pemanfaatan ruang laut eksisting untuk migas yang tidak sesuai seluas 568,89 Ha atau 3,65 %, Daerah Lingkungan Kerja dan Daerah Lingkungan Kepentingan Pelabuhan (DLKR/DLKP) seluas 475,52 Ha atau 3,05 % tidak

