

Perencanaan Guna Lahan

PADA KAWASAN PESISIR
INDONESIA

AMANDA RISTRIANA
ANITA SUSANTI
R.ENDRO WIBISONO

PERENCANAAN GUNA LAHAN PADA KAWASAN PESISIR INDONESIA

Penulis:

Amanda Ristriana

Anita Susanti

R. Endro Wibisono



**PT Mitra Edukasi
dan Publikasi**

PERENCANAAN GUNA LAHAN PADA KAWASAN PESISIR INDONESIA

Penulis:

Amanda Ristriana
Anita Susanti
R. Endro Wibisono

ISBN: 978-623-88843-9-1

Editor:

Utama Alan Deta

Desain Sampul dan Tata Letak:

Alfi Nurlailiyah

Penerbit:

PT Mitra Edukasi dan Publikasi

Anggota IKAPI No. 358/JTI/2022

Redaksi:

PT. Mitra Edukasi dan Publikasi
Griya Taman Asri AB/26,
Tawangsari, Taman, Sidoarjo 61257
WA: 0895-4298-51500
IG: @edupartner.publishing
Email: edupartner.publishing@gmail.com
Website: <https://buku.edupartnerpublishing.co.id/>

Cetakan Pertama, April 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang.
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan
dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penulis dan
penerbit.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan buku Perencanaan Guna Lahan pada Kawasan Pesisir Indonesia. Dengan terselesaikannya buku ini diharapkan dapat membantu pembaca dalam mempertajam pemahaman mengenai ilmu transportasi.

Pada kesempatan yang baik ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Teman-Teman Sejawat maupun Pihak-Pihak yang memberikan masukan untuk dapat menghasilkan buku yang baik, benar, dan optimal. Selanjutnya tiada gading yang tak retak, jika ada kekurangan atau kesalahan baik dalam cetak ataupun isi dalam buku ini, penulis mengucapkan minta maaf yang sebesar-besarnya dan kami mohon masukan ataupun kritikan demi sempurnanya Buku Perencanaan Guna Lahan pada Kawasan Pesisir Indonesia ini. Selanjutnya Penulis sangat berharap semoga buku Buku Perencanaan Guna Lahan pada Kawasan Pesisir Indonesia ini bermanfaat bagi pembaca sekalian. AMIN.

Surabaya, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II PELABUHAN DAN FASILITASNYA	5
2.1 Kepelabuhan.....	5
2.2 Pelabuhan.....	5
2.3 Terminal Penumpang.....	10
2.4 Parkir Kendaraan Siap Muat.....	11
2.5 Parkir Kendaraan Pengantar dan Penjemput.....	11
2.6 Pengertian Bongkar Muat.....	12
2.7 Satuan Unit Produksi Kendaraan.....	17
2.8 Pola Lalu Lintas Kendaraan.....	18
2.9 Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	20
2.10 Regresi Linier.....	20
2.11 Regresi Linier Sederhana.....	20
2.12 Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III LANGKAH PERENCANAAN PENGEMBANGAN PELAYANAN PELABUHAN	23
3.1 Persiapan.....	23
3.2 Jenis Data.....	23
3.3 Metode.....	24
3.4 Diagram Alir (Flow Chart).....	29
BAB IV PENGOLAHAN HASIL OBSERVASI DAN DESAIN PENGEMBANGAN	30
4.1 Inventarisasi Fasilitas Darat Pelabuhan.....	30
4.2 Kondisi Eksisting Fasilitas Sisi Darat Pelabuhan.....	30
BAB V PENUTUP	62
BAB VI LATIHAN SOAL	65
DAFTAR PUSTAKA	66
GLOSARIUM	69
BIODATA PENULIS	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Satuan Unit Produksi Kendaraan.....	17
Tabel 2. Penelitian Terdahulu Pengembangan Fasilitas	21
Tabel 3. Data Primer Pelabuhan Penyeberangan Bahaur	23
Tabel 4. Data Sekunder	24
Tabel 5. Variabel Penelitian.....	26
Tabel 6. Inventarisasi Fasilitas Sisi Darat Pelabuhan Bahaur	30
Tabel 7. Kondisi Eksisting Fasilitas Darat	34
Tabel 8. Data Produktivitas Penumpang dan Kendaraan Pelabuhan Bahaur Sumber: Data Dinas Perhubungan dan KSOP Kabupaten Pulang Pisau, 2023	35
Tabel 9. Perbandingan Luas Kondisi Eksisting dan Kondisi Ideal Fasilitas Sisi Darat.....	37
Tabel 10. Kekurangan Luas Terminal.....	38
Tabel 11. Total Kendaraan	39
Tabel 12. Produksi Kendaraan	39
Tabel 13. Hasil Produksi Kendaraan	40
Tabel 14. Perbandingan Luas Kondisi Existing dan Kondisi Ideal Fasilitas Darat	41
Tabel 15. Pertumbuhan Penumpang.....	43
Tabel 16. Rata-Rata Penumpang Per Trip Kapal	44
Tabel 17. Perhitungan Pertumbuhan Kendaraan	45
Tabel 18. Pertumbuhan Penumpang dan Kendaraan 2023-2032.....	46
Tabel 19. Hasil Perhitungan Terminal Penumpang 2032.....	48
Tabel 20. Hasil Perhitungan Terminal Penumpang 2032.....	48
Tabel 21. Perhitungan Produksi Kendaraan.....	49
Tabel 22. Hasil Perhitungan SUP Kendaraan 2032	49
Tabel 23. Fasilitas Area Parkir Pelabuhan Tahun 2032	51
Tabel 24. Rencana Fasilitas Sisi Darat Pelabuhan	55
Tabel 25. Visualisasi Fasilitas Darat Kondisi Eksisting dan Kondisi 2032.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pola Alur Lalu Lintas Turun Kapal	19
Gambar 2. Pola alur lalu lintas naik kapal.....	19
Gambar 3. Diagram Penelitian Pelabuhan Penyeberangan Bahaur ..	29
Gambar 4. Terminal Penumpang	31
Gambar 5. Kondisi Ruang Tunggu	31
Gambar 6. Ruang Tunggu Sisi Kanan.....	32
Gambar 7. Ruang Administrasi	32
Gambar 8. Area Parkir	33
Gambar 9. Mushola.....	33
Gambar 10. Layout Pelabuhan Bahaur kondisi eksisiting.....	54
Gambar 11. Desain Layout Pelabuhan Tahun 2032.....	58
Gambar 12. Pola Alur Lalu Lintas Pelabuhan Tahun 2032	61