

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	2
1.3.Tujuam Penelitian .....	2
1.4.Ruang Lingkup Pembahasan .....	2
1.5.Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1.Sistem Transportasi Nasional (SITRANAS) .....	5
2.2.Peranan Transportasi Wilayah .....	7
2.3.Rencana Pelabuhan .....	8
2.3.1 Definisi / Pengertian .....	8
2.3.2 Tipe Pelabuhan Berdasarkan Tinjauannya .....	9
2.3.3 Faktor-Faktor Pemilihan Lokasi .....	13
2.3.4 Aksesibilitas .....	15
2.3.5 Biaya .....	18
2.3.6 Lingkungan .....	20
2.4.Metode AHP .....	21
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1.Alur Pelaksanaan Penelitian .....	29
3.2.Tahapan Pelaksanaan Penelitian .....	30

<b>BAB 4 DATA DAN ANALISIS .....</b>	<b>36</b>
4.1. Gambaran Umum Pulau Sukun .....	36
4.1.1. Kependudukan, Perekonomian, dan Sosial Budaya .....	36
4.1.2. Transportasi .....	37
4.1.3. Lingkungan (Tata Guna Lahan) .....	39
4.2. Pemilihan Kriteria, Sub Kriteria dan Responden .....	40
4.3. Usulan Lokasi Rencana Pelabuhan dan Data Lokasi .....	41
4.4. Pembobotan Kriteria .....	43
4.5. Pembobotan Sub Kriteria .....	44
4.5.1. Sub Kriteria Aksesibilitas .....	44
4.5.2. Sub Kriteria Biaya .....	46
4.5.3. Sub Kriteria Lingkungan .....	47
4.6. Pembobotan Lokasi Berdasarkan Kriteria dan Sub Kriteria .....	48
4.6.1. Kriteria Aksesibilitas .....	48
4.6.2. Kriteria Biaya .....	53
4.6.3. Kriteria Lingkungan .....	57
4.7. Pembahasan .....	59
4.7.1. Pembobotan Akhir Lokasi Berdasarkan Kriteria dan Sub Kriteria Aksesibilitas .....	59
4.7.2. Pembobotan Akhir Lokasi Berdasarkan Kriteria dan Sub Kriteria Biaya .....	60
4.7.3. Pembobotan Akhir Lokasi Berdasarkan Kriteria dan Sub Kriteria Lingkungan .....	62
4.7.4. Pembobotan Akhir Prioritas Usulan Lokasi Rencana Pelabuhan Sukun Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Keseluruhan Kriteria dan Sub Kriteria .....	63
 <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>67</b>
5.1. Kesimpulan .....	67
5.2. Saran .....	68
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>69</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Klasifikasi Tingkat Aksesibilitas .....	16
Tabel 2.2.	Skor Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	25
Tabel 2.3.	Matriks Perbandingan .....	26
Tabel 2.4.	Random Index (RI) .....	26
Tabel 2.5.	Bobot Relatif Kriteria .....	27
Tabel 2.6.	Bobot Relatif Ternormalisasi .....	27
Tabel 2.7.	Eigen Faktor Utama .....	28
Tabel 4.1.	Rekapitulasi Kriteria dan Sub Kriteria .....	40
Tabel 4.2.	Data Usulan Lokasi Rencana Pelabuhan .....	42
Tabel 4.3.	Matriks Awal Kriteria .....	43
Tabel 4.4.	Bobot Kriteria Skala Prioritas Penetapan Lokasi Rencana Pelabuhan di Pulau Sukun NTT .....	44
Tabel 4.5.	Matrik Awal Sub Kriteria Aksesibilitas .....	45
Tabel 4.6.	Bobot Sub Kriteria Aksesibilitas .....	45
Tabel 4.7.	Matrik Awal Sub Kriteria Biaya.....	46
Tabel 4.8.	Bobot Sub Kriteria Biaya.....	47
Tabel 4.9.	Matrik Awal Sub Kriteria Lingkungan.....	47
Tabel 4.10.	Bobot Sub Kriteria Biaya.....	48
Tabel 4.11.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Jarak.....	49
Tabel 4.12.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Jarak .....	49
Tabel 4.13.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Waktu Tempuh .....	50
Tabel 4.14.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Waktu Tempuh.....	50
Tabel 4.15.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Prasarana Jalan.....	51
Tabel 4.16.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Prasarana Jalan .....	52
Tabel 4.17.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Tata Guna Lahan Jalan .....	52
Tabel 4.18.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Prasarana Jalan .....	53
Tabel 4.19.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Biaya Konstruksi ....	53
Tabel 4.20.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Biaya Konstruksi .....	54
Tabel 4.21.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Biaya Pemeliharaan.....	55

Tabel 4.22.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Biaya Pemeliharaan.....	55
Tabel 4.23.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Biaya Operasional...	56
Tabel 4.24.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Biaya Operasional .....	56
Tabel 4.25.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Tata Guna Lahan Rencana Lokasi Daratan .....	57
Tabel 4.26.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Tata Guna Lahan Rencana Lokasi Daratan.....	58
Tabel 4.27.	Matrik Awal Lokasi Berdasarkan Sub Kriteria Tata Guna Lahan Rencana Lokasi Perairan .....	58
Tabel 4.28.	Bobot Lokasi Terhadap Sub Kriteria Tata Guna Lahan Rencana Lokasi Perairan .....	59
Tabel 4.29.	Tabel Rekap Hasil Analisa Usulan Lokasi Terhadap Kriteria Dan Sub Kriteria Aksesibilitas.....	60
Tabel 4.30.	Tabel Pembobotan Usulan Lokasi Terhadap Kriteria dan Sub Kriteria Aksesibilitas.....	60
Tabel 4.31.	Tabel Rekap Hasil Analisa Usulan Lokasi Terhadap Kriteria Dan Sub Kriteria Biaya .....	61
Tabel 4.32.	Tabel Pembobotan Usulan Lokasi Terhadap Kriteria dan Sub Kriteria Biaya.....	61
Tabel 4.33.	Tabel Rekap Hasil Analisa Usulan Lokasi Terhadap Kriteria Dan Sub Kriteria Lingkungan .....	62
Tabel 4.34.	Tabel Pembobotan Usulan Lokasi Terhadap Kriteria dan Sub Kriteria Lingkungan .....	63
Tabel 4.35.	Pembobotan Akhir Prioritas Usulan Lokasi Rencana Pelabuhan Sukun Nusa Tenggara Timur Berdasarkan Keseluruhan Kriteria dan Sub Kriteria.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Bentuk Bagan Hirarki .....	23
Gambar 2.2.	Hirarki Hasil Dekomposisi .....	24
Gambar 3.1.	Bagan Alir Penelitian .....	29
Gambar 4.1.	Pulau Sukun Citra Satelit.....	36
Gambar 4.2.	Hasil Kebun Masyarakat Desa Semparong Pulau Sukun NTT .....	37
Gambar 4.3.	Kapal Nelayan Masyarakat Desa Semparong Pulau Sukun NTT .....	38
Gambar 4.4.	Usulan Lokasi Rencana Pelabuhan Pulau Sukun NTT.....	41
Gambar 4.5.	Bagan Hirarki Tujuan, Kriteria, Sub Kriteria, dan Lokasi Penentuan Prioritas Penetapan Lokasi Rencana Pelabuhan Sukun NTT .....	43

## DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

<b>Notasi</b>	<b>Arti</b>
A s/d C	Bobot kriteria (berdasar analisa responden)
a1, a2, a3, a4	Bobot sub kriteria aksesibilitas (berdasar analisa responden)
b1, b2, b3	Bobot sub kriteria biaya (berdasar analisa responden)
c1, c2	Bobot sub kriteria lingkungan (berdasar analisa responden)
x1, ax, x3, x4	Bobot alternatif usulan lokasi rencana pelabuhan (berdasar analisa responden)
$\Sigma$	Jumlah
$\lambda_{\text{maksimum}}$	Nilai Eigen Maksimum
Wi	Matriks Perbandingan Preferensi

<b>Singkatan</b>	<b>Arti</b>
AHP	<i>Analytical Hierarchy Process</i>
CI	<i>Consistency Index</i>
CR	<i>Consistency Ratio</i>
GM	<i>Geometrik Mean</i>
NPV	Net Present Value
PP	Peraturan Pemerintah
RI	<i>Random Index</i>
Resp.	Responden
TGL	Tata Guna Lahan

**DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN I KUISIONER TAHAP 1 .....	71
LAMPIRAN II KUISIONER TAHAP 2 .....	75
LAMPIRAN III DAFTAR RESPONDEN .....	84
LAMPIRAN IV REKAPITULASI JAWABAN RESPONDEN .....	85
LAMPIRAN V ANALISA AHP MENGHITUNG BOBOT KRITERIA .....	90
LAMPIRAN VI ANALISA AHP MENGHITUNG BOBOT SUB KRITERIA .....	94
LAMPIRAN VII ANALISA AHP MENGHITUNG BOBOT LOKASI .....	103
LAMPIRAN VIII MENGHITUNG BOBOT PRIORITAS USULAN LOKASI .....	134

