

**Pemanfaatan Metode *Analytic Network Process (ANP)* Dalam Analisis  
Kesesuaian Lahan Produktifitas Tambak Ikan Kerapu  
(Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Lamongan)**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Tiara DE  
NIM.1925081**

**PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
SKRIPSI**

**PEMANFAATAN METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS  
(ANP) DALAM ANALISIS KESESUIAN LAHAN PRODUKTIFITAS  
TAMBAK IKAN KERAPU**

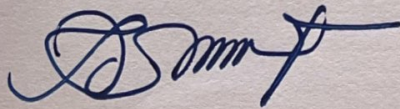
(Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Lamongan)

Diajukan untuk melengkapi Persyaratan dalam mencapai  
Gelar Sarjana Teknik (ST) Strata Satu (S-1) Teknik Geodesi  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Malang

**Persetujuan ini diberikan kepada:**

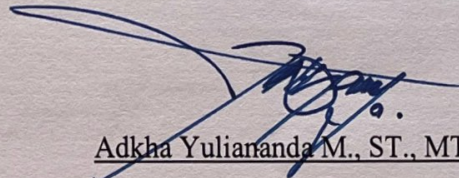
**Tiara DE  
19.25.081**

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Utama



Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT  
NIP.Y.1039500280

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing Pendamping



Adkha Yuliananda M., ST., MT  
NIP.P.1031700526

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Geodesi S-1



Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT  
NIP.Y.1039500280



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR BERITA ACARA UJIAN SEMINAR HASIL SKRIPSI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

NAMA : TIARA DE  
NIM : 1925081  
JURUSAN : TEKNIK GEODESI  
JUDUL : PEMANFAATAN METODE ANALYTIC NETWORK  
PROCESS (ANP) DALAM ANALISIS KESESUIAN LAHAN  
TAMBAK IKAN KERAPU (Studi Kasus: Pesisir Kabupaten  
Lamongan)

Telah Dipertahankan Di Hadapan Panitia Penguji Ujian Skripsi Jenjang  
Strata 1 (S-1)

Pada Hari : Selasa  
Tanggal : 22 Agustus 2023  
Dengan Nilai :

Panitia Ujian Skripsi  
Ketua

Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT  
NIP. Y.1039500280

Penguji I

Dosen Pendamping

Penguji II

  
Edwin Tjahjadi, ST., MT, Ph.D  
NIP. Y.1039800320  
Adkha Yuliananda M., ST., MT  
NIP. P.1031700526  
Fransisca Dwi Agustina, ST., M. Eng  
NIP. P.1012000582

**Pemanfaatan Metode *Analytic Network Process (ANP)* Dalam Analisis  
Kesesuaian Lahan Produktifitas Tambak Ikan Kerapu  
(Studi Kasus : Pesisir Kabupaten Lamongan)**

Tiara DE 1925081

Dosen Pembimbing I : Dedy Kurnia Sunaryo,ST.,MT

Dosen Pembimbing II : Adkha Yuliananda M.,ST,MT

**ABSTRAKSI**

Budidaya Ikan Kerapu adalah salah satu faktor terpenting dalam usaha peningkatan produktifitas perikanan di daerah pesisir Kabupaten Lamongan, hal tersebut karena daerah Kabupaten Lamongan merupakan sentra produksi perikanan budidaya dan tangkap di Provinsi Jawa Timur sehingga memiliki potensi yang baik dari segi kualitas air dan kondisi geografis di sekitarnya. Metode pembobotan yang digunakan berdasarkan analisis kesesuaian lahan yaitu metode *Analytic Network Process (ANP)*, dengan masing-masing parameter diberikan nilai bobot dan skor yang nantinya dibagi menjadi beberapa kelas, hal ini agar lahan tambak yang akan dibangun sesuai dengan kriteria yang ditentukan sehingga dapat meningkatkan produktifitas budidaya Ikan Kerapu. Hasil peta kesesuaian lahan tambak Ikan Kerapu di pesisir Kabupaten Lamongan didominasi dengan kategori sangat sesuai (S1) yang memiliki luas sebesar 34.830 Ha atau sekitar 37%. Kategori cukup sesuai (S2) memiliki luas sebesar 30.001 Ha atau sekitar 32%. Kategori sesuai bersyarat (S3) memiliki luas sebesar 23.418 Ha atau 25%. Serta untuk kategori tidak sesuai (N) memiliki luas sebesar 6.419 Ha atau 7%. Untuk produktifitas tambak Ikan Kerapu di pesisir Kabupaten Lamongan dalam kurun tiga tahun dari tahun 2020 sampai 2022 mengalami peningkatan sebesar 26,5%.

**Kata Kunci :** Kesesuaian Lahan, Lahan Tambak Ikan Kerapu, Produktifitas, SIG.

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tiara DE  
NIM : 1925081  
Program Studi : Teknik Geodesi S-1  
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul:

**PEMANFAATAN METODE ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)  
DALAM ANALISIS KESESUIAN LAHAN PRODUKTIFITAS TAMBAK  
IKAN KERAPU**

**(Studi Kasus: Pesisir Kabupaten Lamongan)**

Adalah hasil karya saya sendiri dan bukan menjiplak atau menduplikat serta tidak mengutip atau menyalin dari hasil karya orang lain kecuali disebutkan sumbernya.

Malang, 25 September 2023  
Yang membuat pernyataan



Tiara DE

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu menyertai setiap langkah kehidupan ini sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu dan sesuai keinginan, walaupun banyak rintangan yang dihadapi di dalam kehidupan ini dengan rasa penuh keyakinan semua bisa terlewati satu persatu.

Tentunya tugas akhir ini saya persembahkan kepada orang-orang yang saya cintai, orang baik dan berjasa di masa saya menimba ilmu sampai meraih gelar sarjana.

Petama-tama, saya sangat berterimakasih kepada cinta pertama seorang anak perempuan kepada Bapak Arjangga, S. Pd. selaku ayahanda saya yang selalu memberikan cinta kasih sayang yang tiada batas kepada putri kecilnya ini, yang selalu mendoakan saya, mendidik saya dengan tegas, memberikan motivasi dikala saya merasa tidak bisa melakukan sesuatu, memberikan dukungan penuh apapun yang saya lakukan, memberikan segalanya baik material dan non material. Sehat selalu, murah rezeki dan panjang umur Papa doakan selalu semoga anakmu satu-satunya ini selalu bisa membuatmu tersenyum bangga dan anakmu persembahkan ini semua untuk untukmu sebagai ucapan terimakasih atas segalanya.

Kedua, saya sangat berterimakasih kepada ibunda saya yang tersayang ibu rasa sahabat kepada Ibu Armawati selaku ibu saya yang selalu mendengarkan keluh kesah saya selama ini, yang selalu memberikan cinta kasih sayang tiada batas kepada putri kecilnya ini, yang selalu mendoakan saya, mendidik saya dengan sabar, memberikan motivasi dikala saya merasa tidak bisa melakukan sesuatu, selalu mendukung penuh apapun yang saya lakukan, memberikan segalanya baik material dan non material. Sehat selalu, murah rezeki dan panjang umur Mama doakan selalu semoga anakmu satu-satunya ini selalu bisa membuatmu tersenyum bangga dan anakmu persembahkan ini semua untuk untukmu sebagai ucapan terimakasih atas segalanya.

Ketiga, saya berterimakasih kepada Keluarga Besar Papa dan Mama saya yang selalu mendukung dan memotivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini,

semoga keluarga kita selalu kompak dalam hal apapun itu dan selalu andalkan Tuhan.

Keempat, saya ucapkan juga terimakasih kepada instansi Bappeda, PU Cipta Karya, Dinas Perikanan dan Kelautan, Para Ketua Kelompok Petani Tambak Ikan Kerapu, Petani Tambak Ikan Kerapu Kabupaten Lamongan yang telah membantu proses pengumpulan dan penelitian saya.

Kelima, saya ucapkan terimakasih juga kepada sahabat-sahabat saya tersayang keluarga kedua saya “Keluarga Penting” yang selalu ada untuk mendengarkan keluh kesah saya, yang selalu membuat saya bahagia dan tertawa disaat berada disamping mereka sehingga saya tidak pernah merasa kesepian, yang selalu ada di saat suka dan duka sedari dulu, sehat selalu, dilancarkan semua urusan dan selalu dihampiri hal-hal baik di kehidupan orang-orang baik.

Keenam, saya ucapkan terimakasih juga kepada orang-orang baik yang saya temui di dunia perkuliahan kepada Andi Muamar dan Rahayu Amelia Alimudin yang membantu saya dari awal sampai akhir dalam menyelesaikan tugas akhir ini, berkat mereka yang selalu mengajari, membimbing dan menemani saya disaat penelitian, Akhirnya saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu walaupun banyak keluh kesah saya terhadap mereka mereka tetap sabar menghadapi saya sehingga selalu memberikan dukungan motivasi untuk saya bangkit, sehat selalu ya orang baik.

Ketujuh, saya ucapkan terimakasih juga buat teman baik saya semasa perkuliahan kepada Maria Arlista Sengkoen dan Margareta Irda Sartika yang dari maba sampai lulus bareng selalu bersama-sama, selalu mendukung dan membantu satu sama lain jika kesesuan, sehat selalu orang baik dan semoga setelah pulang ke daerah masing-masing tetap berkomunikasi dengan baik.

“Ulangan 31:6 Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau; ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau.”

Akhir kata saya ucapkan banyak terima kasih, Tiara DE.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Adapun judul skripsi yang saya ajukan adalah “Pemanfaatan Metode *Analytic Network Process (ANP)* Dalam Analisis Kesesuaian Lahan Produktifitas Tambak Ikan Kerapu untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan dan tingkat produktifitas tambak Ikan Kerapu di Pesisir Kabupaten Lamongan”. Skripsi ini merupakan salah satu tanggung jawab seorang mahasiswi untuk meraih gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Geodesi, Institut Teknologi Nasional Malang.

Dalam skripsi ini mungkin masih ada kekurangan dan harapan penulis saran dan kritik bisa membangun lebih sempurna lagi.

Dalam pelaksanaan penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu saya, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Arjangga, S. Pd. dan Ibu Armawati selaku orang tua saya yang selalu ada untuk saya dalam memberikan doa, motivasi, semangat, cinta kasih sayang, didikkan moral, bantuan materi dan non materi selama saya dari awal sampai akhir dalam mengerjakan skripsi;
2. Keluarga besar dari Ayah dan Ibu penulis yang selalu memberikan motivasi dan dukungan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini;
3. Bapak Dedy Kurnia Sunaryo, ST., MT selaku pembimbing I yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar terhadap penulis;
4. Bapak Adkha Yuliananda M., ST, MT selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam proses kegiatan penulisan skripsi ini dengan sabar;
5. Bapak Silvester Sari Sai, ST., MT selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan dan dosen pembimbing magang penulis yang selalu memberikan motivasi;
6. Ibu Alifah Norani, ST, MT selaku dosen pembimbing magang penulis yang banyak mengajarkan dan memberikan motivasi;



7. Ibu Masrurotul Ajiza, S. Pd., M. Pd selaku dosen wali yang telah membantu dan memberikan motivasi selama menjadi mahasiswi ITN Malang sehingga bisa meraih gelar Sarjana;
8. Para staf ITN Malang khususnya di jurusan Teknik Geodesi yang telah membantu mengurus berkas untuk kegiatan skripsi yang dibutuhkan seperti surat menyurat dan lainnya;
9. Rekan-rekan seperjuangan dan keluarga kedua di tanah rantau Teknik Geodesi 2019 yang selalu kompak dalam memberikan dukungan semangat dalam proses kegiatan skripsi;

Semoga Tuhan yang Maha Esa membalas terhadap semua amal kebaikan mereka dan skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Malang, September 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR BERITA ACARA UJIAN SEMINAR HASIL SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
I.3.1 Tujuan.....	3
I.3.2 Manfaat.....	3
I.4 Batasan Masalah .....	3
I.5 Sistematis Penulisan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
II.1 Profil Kabupaten Lamongan .....	5
II.2 Lahan Tambak .....	6
II.3 Produktifitas Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	7
II.4 Ikan Kerapu .....	7
II.5 Teknik Pengambilan Sampel.....	8
II.6 Klasifikasi Kesesuaian Lahan .....	9
II.7 Parameter Kesesuaian Lahan Tambak Ikan .....	10
II.7.1 pH ( <i>Puissance</i> Negatif De H).....	10
II.7.2 Salinitas .....	11
II.7.3 Jenis Tanah .....	11
II.7.4 Jarak Terhadap Pantai .....	13
II.7.5 Jarak Terhadap Sungai .....	13
II.7.6 Kelerengan.....	14

II.7.7 Suhu .....	14
II.8 Scoring .....	15
II.9 <i>Analytic Network Process (ANP)</i> .....	16
II.10 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	20
II.11 Pengertian Pengindraan Jauh ( <i>Remote Sensing</i> ) .....	20
II.11.1 Citra Pleiades .....	21
II.11.2 Citra <i>Digital Elevation Model (DEM)</i> .....	22
II.12 <i>Arcgis</i> .....	22
II.13 <i>Overlay</i> .....	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
III.1 Lokasi Penelitian .....	25
III.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
III.2.1 Alat Penelitian .....	25
III.2.2 Bahan .....	26
III.3 Diagram Alir Penelitian .....	27
III.4 Penjelasan Diagram Alir.....	29
III.5 Pengolahan Data Kelerengan .....	32
III.5.1 Pemotongan Citra .....	32
III.5.2 Digitasi Lahan Tambak.....	32
III.5.3 Data Kelerengan .....	33
III.5.4 Pengolahan <i>Buffer</i> Jarak terhadap Pantai dan Sungai .....	36
III.5.5 Pengambilan Sampel Lapangan Data Kualitas Air .....	39
III.5.6 Pengolahan Data pH, Salinitas, dan Suhu.....	41
III.6 Klasifikasi Data Parameter Kesesuaian Lahan .....	43
III.7 Skoring Data Parameter Kesesuaian Lahan u.....	45
III.8 Perhitungan Bobot Parameter dengan ANP.....	46
III.9 Memasukan Bobot Parameter dan Bobot Kesesuaian .....	56
III.10 <i>Clip</i> Parameter dengan Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	59
III.11 <i>Overlay</i> .....	59
III.12 Akumulasi Skor dalam Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan .....	60
III.13 <i>Layouting</i> .....	63
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>65</b>

IV.1 Persebaran Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	65
IV.2 Hasil Klasifikasi Parameter Kesesuaian Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	66
IV.3 Hasil Pembobotan Parameter .....	73
IV.4 Analisis Hasil Klasifikasi Kesesuaian Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	75
IV.5 Analisis Kesesuaian Lahan Tambak Ikan Kerapu dan Produktifitas .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
V.1 Kesimpulan .....	82
V.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>87</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lahan Tambak .....	6
Gambar 2. 2 Ikan kerapu .....	8
Gambar 2. 3 Subsistem-Subsistem SIG .....	20
Gambar 2. 4 <i>Remote Sensing</i> .....	21
Gambar 2. 5 Olahan <i>Citra Pleiades</i> .....	22
Gambar 2. 6 Tampilan Data Demnas.....	22
Gambar 2. 7 <i>Software Arcgis</i> .....	23
Gambar 2. 8 <i>Overlay</i> .....	24
Gambar 3. 1 Pesisir Kabupaten Lamongan .....	25
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian .....	28
Gambar 3. 3 Pemotongan Citra .....	32
Gambar 3. 4 Pembuatan <i>Shapefile</i> .....	33
Gambar 3. 5 Digitasi Tambak .....	33
Gambar 3. 6 Hasil <i>Mosaic</i> .....	34
Gambar 3. 7 Hasil <i>Clip DEM</i> .....	34
Gambar 3. 8 Hasil <i>Slope</i> .....	35
Gambar 3. 9 Kotak <i>dialog reclassify</i> .....	35
Gambar 3. 10 Tampilan hasil reklasifikasi kelengkapan.....	35
Gambar 3. 11 <i>Raster to polygon</i> .....	36
Gambar 3. 12 Data jaringan Pantai .....	36
Gambar 3. 13 Data jaringan Sungai.....	36
Gambar 3. 14 Kotak <i>dialog multiple ring buffer</i> pantai.....	37
Gambar 3. 15 Kotak <i>dialog multiple ring buffer</i> sungai .....	37
Gambar 3. 16 Hasil <i>buffer</i> jarak terhadap pantai.....	37
Gambar 3. 17 Hasil <i>buffer</i> jarak terhadap sungai .....	38
Gambar 3. 18 Hasil <i>clip buffer</i> jarak terhadap pantai .....	38
Gambar 3. 19 Hasil <i>clip buffer</i> jarak terhadap Sungai.....	38
Gambar 3. 20 Hasil <i>union</i> jarak terhadap pantai .....	39
Gambar 3. 21 Hasil <i>union</i> jarak terhadap sungai.....	39
Gambar 3. 22 Pengukuran pH .....	40

Gambar 3. 23 Pengukuran salinitas .....	40
Gambar 3. 24 Pengukuran suhu.....	40
Gambar 3. 25 Hasil <i>join</i> titik sampel salinitas.....	41
Gambar 3. 26 Hasil <i>join</i> titik sampel pH .....	42
Gambar 3. 27 Hasil <i>join</i> titik sampel suhu .....	42
Gambar 3. 28 Hasil klasifikasi pH.....	43
Gambar 3. 29 Hasil klasifikasi suhu .....	43
Gambar 3. 30 Hasil klasifikasi salinitas .....	43
Gambar 3. 31 Hasil klasifikasi kekerangan.....	44
Gambar 3. 32 Hasil klasifikasi jenis tanah.....	44
Gambar 3. 33 Hasil klasifikasi jarak terhadap pantai .....	44
Gambar 3. 34 Hasil skoring pH.....	45
Gambar 3. 35 Hasil skoring suhu .....	45
Gambar 3. 36 Hasil skoring salinitas .....	46
Gambar 3. 37 Hasil skoring kekerangan.....	46
Gambar 3. 38 Hasil skoring jenis tanah .....	46
Gambar 3. 39 Hasil skoring jarak terhadap pantai .....	46
Gambar 3. 40 Hasil skoring jarak terhadap sungai.....	46
Gambar 3. 42 Kotak <i>dialog Add Field</i> .....	58
Gambar 3. 43 Nilai Bobot pada Parameter Kekerangan.....	58
Gambar 3. 44 Tampilan proses <i>clip</i> .....	59
Gambar 3. 45 Hasil <i>clip</i> dengan sebaran tambak .....	59
Gambar 3. 46 Pengisian <i>overlay intersect</i> .....	60
Gambar 3. 47 Hasil <i>overlay intersect</i> .....	60
Gambar 3. 48 Fungsi perhitungan bobot.....	61
Gambar 3. 49 Hasil perhitungan bobot .....	61
Gambar 3. 50 Hasil Kelas .....	62
Gambar 3. 51 Tampilan klasifikasi dengan <i>symbolology</i> .....	63
Gambar 3. 52 Hasil klasifikasi kesesuaian lahan tambak ikan kerapu .....	63
Gambar 3. 53 Pengaturan <i>Page and Print Setup</i> .....	64
Gambar 4. 1 Hasil digitasi lahan tambak ikan kerapu .....	65
Gambar 4. 2 Diagram penggunaan lahan tambak ikan kerapu.....	65

Gambar 4. 3 Hasil klasifikasi kelerengan pesisir Kabupaten Lamongan .....	67
Gambar 4. 4 Hasil klasifikasi jenis tanah pesisir kabupaten lamongan .....	68
Gambar 4. 5 Hasil klasifikasi jarak terhadap pantai .....	69
Gambar 4. 6 Hasil klasifikasi jarak terhadap sungai .....	70
Gambar 4. 7 Hasil klasifikasi suhu permukaan laut tambak ikan kerapu .....	71
Gambar 4. 8 Hasil klasifikasi pH tambak ikan kerapu .....	72
Gambar 4. 9 Hasil klasifikasi salinitas tambak ikan kerapu .....	73
Gambar 4. 10 Diagram bobot parameter.....	74
Gambar 4. 11 Peta klasifikasi kesesuaian lahan tambak ikan kerapu .....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Kesesuaian Lahan Tambak Ikan .....	9
Tabel 2. 2 Kesesuaian pH.....	10
Tabel 2. 3 Kelas Salinitas .....	11
Tabel 2. 4 Kelas Jenis Tanah.....	13
Tabel 2. 5 Kelas Jarak Pantai .....	13
Tabel 2. 6 Kelas Jarak Sungai .....	14
Tabel 2. 7 Kelas kelerengan .....	14
Tabel 2. 8 Kelas suhu.....	15
Tabel 2. 9 Contoh model kuisoner.....	16
Tabel 2. 10 Contoh matrik perbandingan berpasangan antar kriteria.....	17
Tabel 2. 11 Contoh matriks normalisasi .....	17
Tabel 2. 12 Penilaian Perbandingan Berpasangan.....	19
Tabel 2. 13 Nilai <i>Random Index</i> .....	20
Tabel 3. 1 Alat Penelitian.....	26
Tabel 3. 2 Bahan Penelitian.....	26
Tabel 3. 3 Model Kuisoner <i>ANP</i> .....	47
Tabel 3. 4 Data Kuisoner .....	48
Tabel 3. 5 Model kriteria.....	48
Tabel 3. 6 Matriks perbandingan berpasangan antar kriteria .....	49
Tabel 3. 7 Matriks normalisasi .....	50
Tabel 3. 8 Matriks perkalian bobot relatif.....	51
Tabel 3. 9 Hasil perhitungan nilai lamda maksimum .....	52
Tabel 3. 10 Perbandingan masing-masing kriteria .....	52
Tabel 3. 11 Matriks normalisasi .....	53
Tabel 3. 12 Matriks perkalian bobot relatif.....	53
Tabel 3. 13 Hasil perhitungan <i>lamda maksimum</i> .....	53
Tabel 3. 14 <i>Unweighting Supermatrix</i> .....	54
Tabel 3. 15 <i>Weighting Supermatrix</i> .....	55
Tabel 3. 16 <i>Limit supermatrix</i> .....	55
Tabel 3. 17 Bobot parameter utama.....	56



Tabel 3. 18 Kesesuaian Lahan Tambak Ikan Kerapu .....	56
Tabel 3. 19 Klasifikasi kesesuaian lahan tambak ikan kerapu.....	62
Tabel 4. 1 Luasan kelerengan.....	66
Tabel 4. 2 Luasan jenis tanah .....	67
Tabel 4. 3 Luasan jarak terhadap pantai .....	68
Tabel 4. 4 Luasan jarak terhadap sungai.....	69
Tabel 4. 5 Luasan suhu .....	70
Tabel 4. 6 Luasan pH.....	71
Tabel 4. 7 Luasan Salinitas .....	72
Tabel 4. 8 Bobot parameter kesesuaian lahan tambak Ikan Kerapu .....	73
Tabel 4. 9 Klasifikasi kesesuaian lahan tambak Ikan Kerapu.....	76
Tabel 4. 10 Data produktifitas tambak Ikan Kerapu.....	76
Tabel 4. 11 Kesesuaian lahan tambak terhadap produktifitas Ikan Kerapu.....	77