


Pengantar Praktikum Daerah Penangkapan Ikan

P. Ika Wahyuningrum



Overview

- ▶ Pendugaan DPI berdasarkan analisis jumlah dan hasil tangkapan
 - ▶ Pendugaan DPI berdasarkan frekuensi panjang ikan
 - ▶ Penentuan DPI melalui interpretasi citra
- 

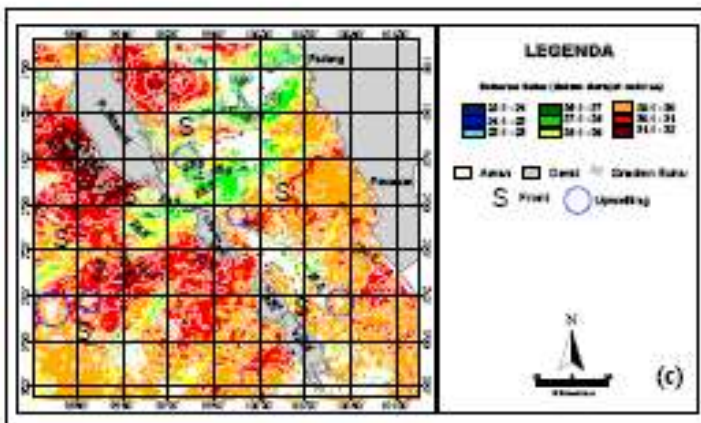
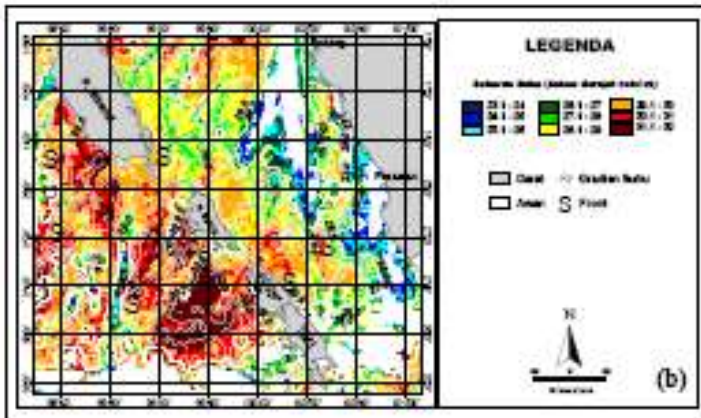
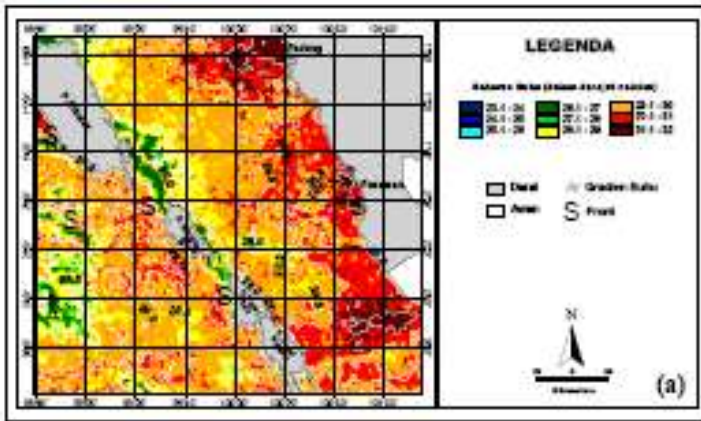
GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (Praktikum)

No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
1	Menjelaskan beberapa teknik pendugaan DPI	Materi Praktikum	<ul style="list-style-type: none">- Penjelasan tentang materi praktikum- Kontrak Perkuliahan- Rencana tugas	150	8, 9	IKA

No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
2	Menggunakan alat-alat analisis untuk pendugaan DPI berdasarkan analisis jumlah dan hasil tangkapan	Pendugaan DPI berdasarkan analisis jumlah dan hasil tangkapan	<ul style="list-style-type: none"> •Perhitungan CPUE •Standarisasi alat tangkap 	300	8, 9	JEA

No	TIK	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
3	Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat: Menggunakan alat-alat analisis untuk pendugaan DPI berdasarkan frekuensi panjang ikan	Pendugaan DPI berdasarkan frekuensi panjang ikan	Teknik sampling pengumpulan data ukuran panjang ikan Penyusunan kriteria ikan layak tangkap dan tidak layak tangkap Pengklasifikasian ukuran panjang ikan untuk penentuan layak tangkap atau tidak layak tangkap	150	8, 9	IKA/JEA

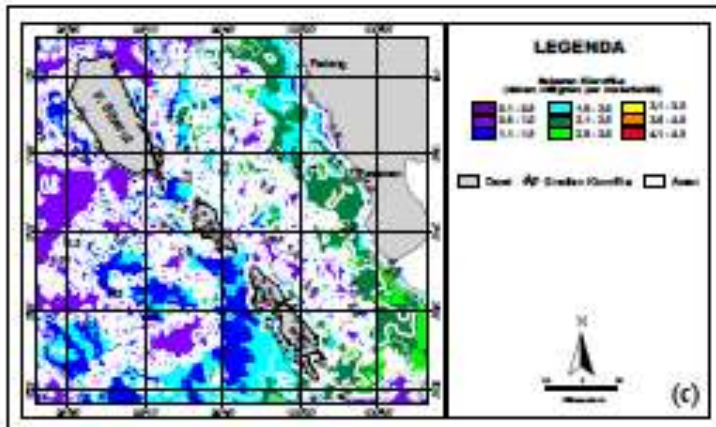
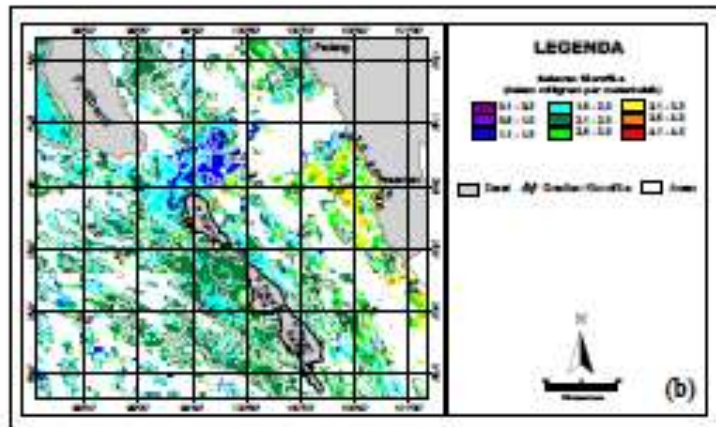
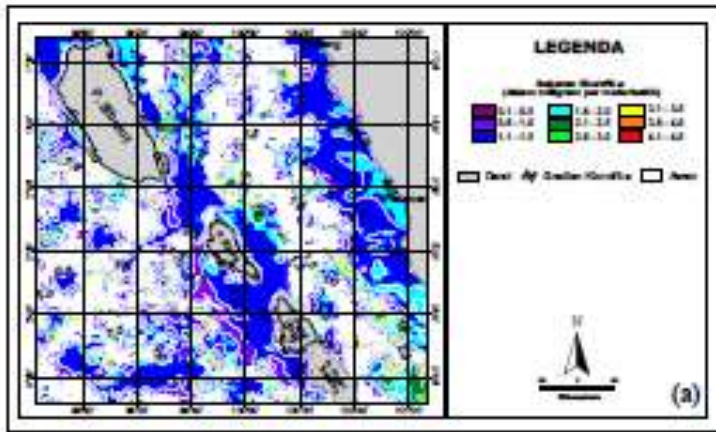
No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
4	menggunakan alat-alat analisis untuk pendugaan DPI melalui interpretasi citra SPL	Penentuan DPI melalui interpretasi citra SPL	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pengenalan ER Mapper</i> • <i>Download citra NOAA</i> • <i>Image processing</i> • <i>Deteksi upwelling dan thermal front</i> 	300	8, 9	IKA



Gambar 1 Citra SPL di Perairan Mentawai Musim Timur (Juni 2006 (a), Juli 2006 (b) dan Agustus 2006 (c)).

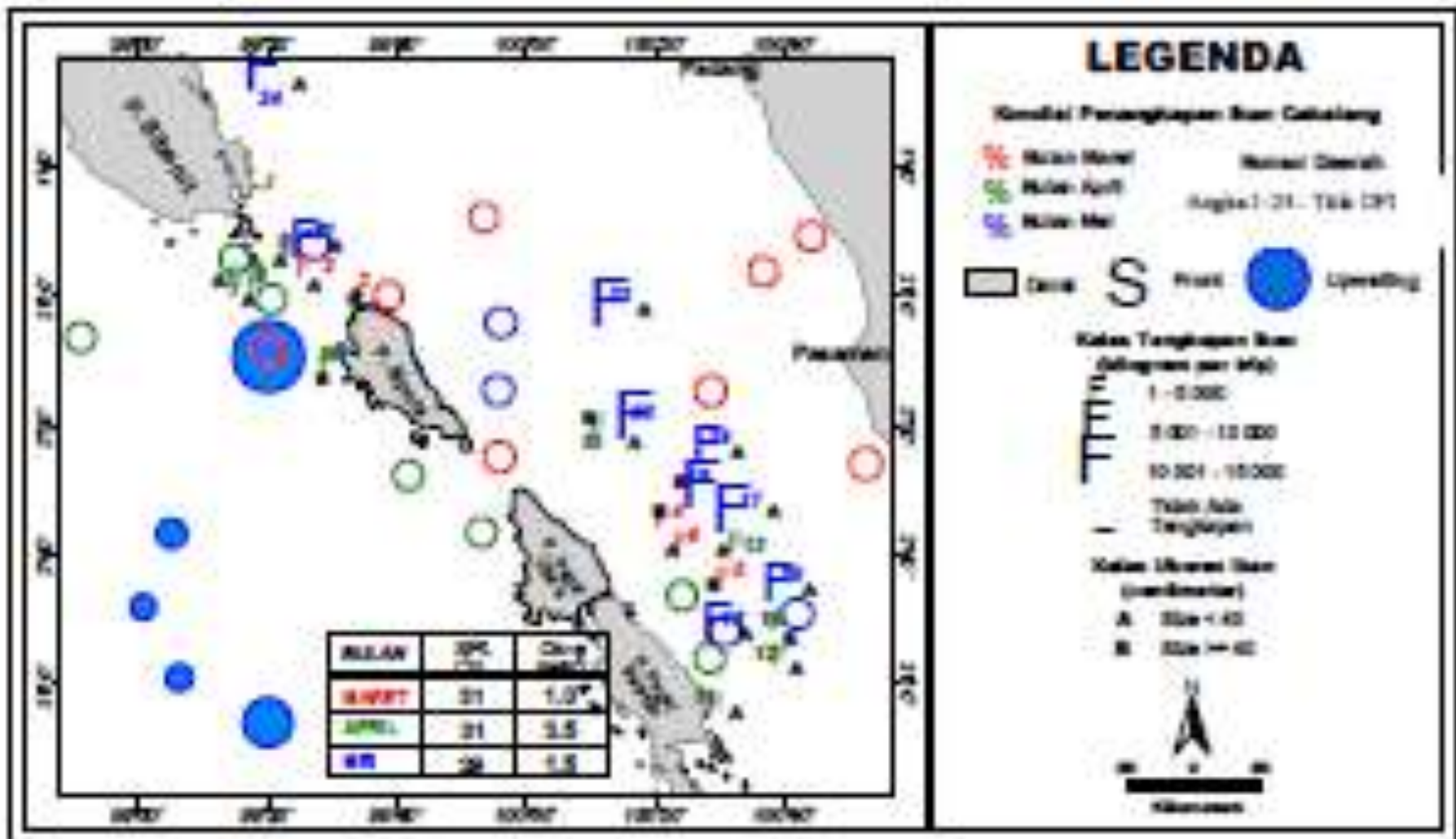
GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (Praktikum)

No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
5	menggunakan alat-alat analisis untuk pendugaan DPI melalui interpretasi citra klorofil-a	Penentuan DPI melalui interpretasi citra Klorofil-a	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Download</i> citra SeaWifs/Modis • <i>Image processing</i> • <i>Deteksi upwelling</i> 	300	8, 9	IKA



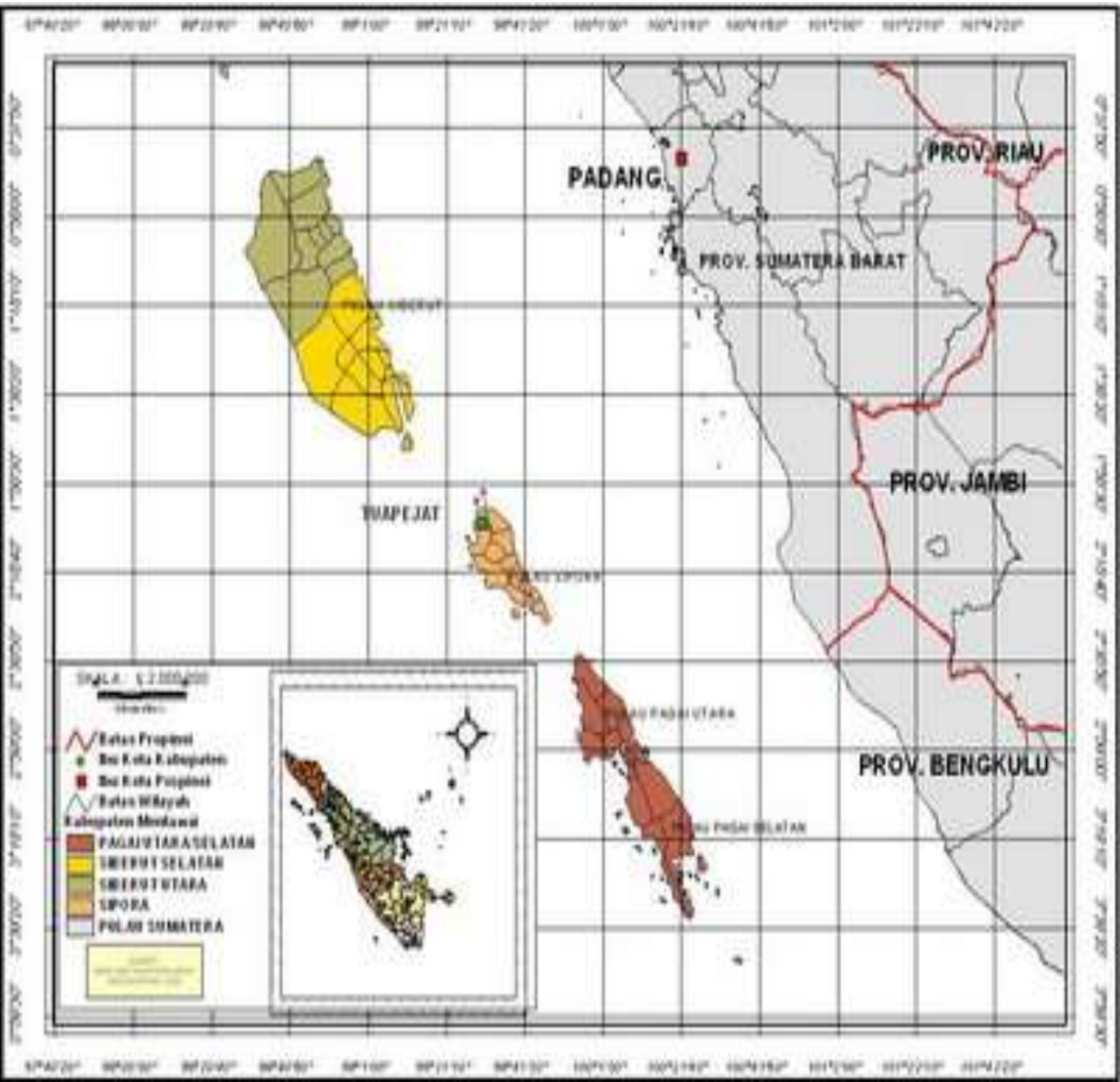
Gambar 2 Citra Sebaran Klorofil-a di Perairan Mentawai Musim Timur (Juni 2006 (a), Juli 2006 (b) dan Agustus 2006 (c)).

No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
6	menggunakan alat-alat analisis untuk <i>overlay</i> data pendugaan DPI	<i>overlay</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Overlay</i> data CPUE dengan lokasi <i>upwelling</i> dan <i>thermal front</i> • <i>Overlay</i> data CPUE dengan lokasi <i>upwelling</i> dan <i>thermal front</i> 	300	8, 9	IKA



GARIS-GARIS BESAR PROGRAM PENGAJARAN (Praktikum)

No	TIK Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa akan dapat:	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Estimasi Waktu	Daftar Pustaka	Pengajar
7	menggunakan alat-alat analisis untuk melakukan <i>layout</i> peta pendugaan DPI	<i>Layout</i> peta	<ul style="list-style-type: none">• Komponen peta• <i>Layout</i> peta	300	8, 9	IKA



▶ Tata Tertib Perkuliahan

▶ Kehadiran praktikum

- Mahasiswa datang paling lambat 15 menit dari jadwal praktikum dimulai, keterlambatan setelah waktu tersebut mahasiswa tidak dapat mengikuti praktikum, kecuali dengan alasan yang kuat dan dengan pemberitahuan sebelumnya.
- Mahasiswa yang terlambat, tidak masuk praktikum dengan alasan yang dibenarkan akan diberikan tugas
- Mahasiswa harus menggunakan pakaian yang rapi, bersepatu, tidak diperkenankan makan dan minum selama perkuliahan dan *handphone* *disilent*.

▶ **Penilaian Mata Kuliah**

- Ujian Praktek
- Tugas
- Laporan *Fieldtrip*
- Kehadiran

Penilaian	Bobot Penilaian (%)	
Ujian Tengah Semester	40	
Ujian Akhir Semester	40	
Praktikum	15	
Tugas dan Pekerjaan Rumah, absen	5	

Penentuan Nilai Akhir

Nilai Akhir: A : 76–100

B : 66–75

C : 56–65

D : 46–55

E : < 45 (tidak lulus)