

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga Penelitian ini dapat diselesaikan. Penelitian ini berjudul “ Studi Pengembangan Budidaya Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Kecamatan Siak Kecil Kabupaten Bengkalis”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pengembangan budidaya udang galah di Kecamatan Siak Kecil dan Bukit Batu Kabupaten Bengkalis sehingga budidaya udang galah dapat dikembangkan dimasa-masa yang akan datang.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Bengkalis yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian ini. Hal yang sama juga disampaikan kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan sehingga tersusunnya laporan ini.

Penulis telah berusaha sebaik mungkin untuk menyempurnakan laporan penelitian ini, semoga penelitian ini dapat diterima dan bermanfaat dalam pengembangan ilmu dan teknologi budidaya perikanan.

Pekanbaru, Desember 2010

TIM Peneliti

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	2
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Manfaat .....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>BAB II.METODOLOGI</b> .....	5
2.1. Waktu dan Tempat.....	5
2.2. Alat dan Bahan .....	7
2.3. Prosedur Penelitian .....	7
2.4. Analisis Data .....	8
2.4.1. Kondisi Umum Wilayah .....	9
2.4.2. Kondisi Perairan .....	9
2.4.3. Pengukuran Tanah .....	9
2.4.4. Sosial Ekonomi.....	9
2.4.5. Kesesuaian Lahan .....	10
2.4.6. Aspek Tata Ruang .....	13
2.4.7. Penilaian Kelayakan Ekonomi .....	13
2.4.8. Kelayakan Finansial .....	14
2.4.9. Penentuan Teknologi .....	14
2.4.10. Penentuan Sarana dan Prasarana .....	15
2.4.11. Kebutuhan Kebijakan .....	15
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	16
4.1. Kondisi Umum Wilayah .....	16
4.1.1. Letak geografis .....	16
4.1.2. Topografi .....	16
4.1.3. Kependudukan .....	17
4.1.4. Pendidikan .....	17
4.1.5. Perekonomian .....	18
4.2. Sumberdaya Perikanan .....	21
4.2.1. Kolam, tambak dan karamba .....	21
4.2.2. Rumah tangga perikanan .....	21
4.2.3. Produksi Perikanan .....	22
4.2.4. Armada Penangkapan Ikan .....	22
4.3.. Potensi Pengembangan Budidaya Udanga Galah .....	22
4.3.1 Letak dan Luasan Lahan .....	22
4.3.2 Fisika, kimia dan biologi air .....	22
4.4. Kondisi Sosial Ekonomi .....	31



4.4.1	Aksessibilitas lokasi .....	31
4.4.2	Status lokasi/ Lahan .....	31
4.4.3	Tingkat pendidikan .....	32
4.4.4	Pelatihan Keterampilan.....	32
4.4.5	Kondisi kesejahteraan masyarakat .....	32
4.4.6	Ketersediaan tenaga kerja .....	33
4.4.7	Ketersediaan bahan dan alat .....	34
4.4.8	Harga dan pasar.....	34
4.4.9	Keamanan .....	34
4.4.10	Persepsi .....	35
4.4.11	Penangkapan udang galah .....	35
4.5.	Kesesuaian .....	36
4.5.1	Kriteria penetapan fungsi kawasan .....	36
4.5.2	Alokasi ruang .....	36
4.5.3	Arahan pengelolaan .....	36
4.5.4	Analisis .....	37
4.6.	Kelayakan/Kesesuaian Lahan dan Perairan .....	37
4.7.	Kelayakan Ekonomi .....	39
4.8.	Kelayakan Finansial .....	40
4.9.	Prioritas Pengalaman .....	42
4.10.	Arah Kebijakan Pengembangan Budidaya udang galah .....	43
<b>BAB V.</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>46</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		

Tabel	Halaman
3.1. Jumlah Desa/Kelurahan dan Luas Masing-masing Kecamatan di Kabupaten Indragiri Hilir .....	3-2
3.2. Jumlah Nelayan yang Ada di Kabupaten Indragiri Hilir pada Tahun 2006 .....	3-8
3.3. Jumlah dan Jenis Armada Penangkapan yang Digunakan Nelayan di Kabupaten Indragiri Hilir pada Tahun 2006 .....	3-9
3.4. Jumlah dan Jenis Alat Tangkap yang Dipergunakan Nelayan di Kabupaten Indragiri Hilir Tahun 2006 .....	3-10
3.5. Produksi Perikanan Tangkap di Kabupaten Indragiri Hilir Tahun 2006 .....	3-11
3.6. Satuan Lahan Wilayah Pesisir Kabupaten Indragiri Hilir .....	3-13
3.7. Penggunaan Lahan Wilayah Pesisir Kabupaten Indragiri Hilir .....	3-13
3.8. Kesesuaian Lahan Wilayah Pesisir Kabupaten Indragiri Hilir .....	3-14
3.9. Kepadatan dan Penyebaran Penduduk Setiap Kecamatan di Kabupaten Indragiri Hilir Tahun 2005 .....	3-14
3.10. Penduduk yang Berumur 10 Tahun Keatas Menurut Tingkat Pendidikan Tertinggi yang Ditamatkan pada Tahun 2005 .....	3-16
3.11. Pembagian Daerah Administrasi dan Luas Wilayah Kabupaten Pelalawan, Tahun 2005 .....	3-18
3.12. Jumlah dan Jenis Armada Penangkapan Ikan Menurut Kecamatan di Kabupaten Pelalawan Tahun 2006 .....	3-20
3.13. Jenis dan Jumlah Alat Tangkap Disetiap Kecamatan di Kabupaten Pelalawan	3-21
3.14. Kepadatan Penduduk Setiap Kecamatan di Kabupaten Pelalawan Tahun 2005	3-22
3.15. Tataguna Lahan pada Wilayah Pesisir Siak .....	3-25
3.16. Kepadatan Penduduk Disetiap Kecamatan di Kabupaten Siak Tahun 2005	3-38
3.17. Tingkat Pendidikan Penduduk Kabupaten Siak Tahun 2005 .....	3-39
4.1. Potensi dan Pemanfaatan Tambak (ha) .....	4-1
4.2. Luas Tambak di Kabupaten Indragiri Hilir .....	4-2
4.3. RTP Tambak di Kabupaten Indragiri Hilir .....	4-3
4.4. Produksi Tambak di Kabupaten Indragiri Hilir Tahun 2003 - 2006 (Ton) .....	4-9

4.5. Potensi dan Pemanfaatan Tambak di Kabupaten Pelalawan (ha) ..... 4-10



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>