

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xv
BAB I. PENGANTAR UMUM .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	6
1.3. Tujuan .....	6
1.4. Manfaat .....	7
1.5. Keaslian .....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	13
2.1. Perkembangan Budidaya Udang .....	13
2.2. Budidaya Udang di Wilayah Pesisir .....	15
2.3. Daya Dukung Akuakultur .....	19
2.3.1. Pengertian daya dukung .....	19
2.3.2. Daya dukung dalam konteks akuakultur berkelanjutan dan pendekatan ekosistem dalam pengelolaan akuakultur .....	20
2.4. Pengambilan Keputusan dalam Menentukan Daya Dukung Akuakultur .....	22
2.4.1. Penentuan daya dukung fisik .....	24
2.4.2. Penentuan daya dukung produksi .....	27

<b>BAB III. PENGGUNAAN INDEKS KETERSEDIAAN DAN KUALITAS AIR TANAH PADA PRASELEKSI TAMBAK UDANG INTENSIF BERKELANJUTAN DI LAHAN PASIR PESISIR KABUPATEN BANTUL .....</b>	<b>30</b>
3.1. Pengantar .....	30
3.2. Bahan dan Metode .....	32
3.2.1. Wilayah kajian .....	32
3.2.2. Pengumpulan data .....	33
3.2.3. Analisis Indeks Ketersediaan Air Tanah (GWAI) .....	34
3.2.4. Analisis Indeks Kualitas Air Tanah (GWQI) .....	35
3.3. Hasil dan Pembahasan .....	37
3.3.1. Analisis Indeks Ketersediaan Air Tanah (GWAI) .....	37
3.3.2. Analisis Indeks Kualitas Air Tanah (GWQI) .....	42
3.3.3. Implikasi untuk pengembangan budidaya udang intensif berkelanjutan .....	45
3.4. Kesimpulan .....	47
3.5. Saran .....	47
<b>BAB IV. PENDEKATAN EVALUASI MULTIKRITERIA BERBASIS SIG PADA PEMILIHAN LOKASI TAMBAK UDANG INTENSIF BERKELANJUTAN DI LAHAN PASIR PESISIR KABUPATEN BANTUL .....</b>	<b>49</b>
4.1. Pengantar .....	49
4.2. Bahan dan Metode .....	51
4.2.1. Wilayah kajian .....	51
4.2.2. Kerangka pemodelan .....	52
4.2.3. Sumber data dan penyusunan basis data .....	54
4.2.4. Prosedur analisis .....	55
4.3. Hasil dan Pembahasan .....	57
4.3.1. Analisis AHP .....	57
4.3.2. Kesesuaian lokasi untuk tambak udang .....	58
4.3.3. Arahkan pengembangan ke depan .....	65
4.4. Kesimpulan .....	66
4.5. Saran .....	67

BAB V. PEMODELAN STOK DINAMIK UNTUK MENAKSIR DAYA DUKUNG PRODUKSI PADA BUDIDAYA INTENSIF UDANG VANAME ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) DI LAHAN PASIR PESISIR KABUPATEN BANTUL .....	68
5.1. Pengantar .....	68
5.2. Bahan dan Metode .....	70
5.2.1. Data survei .....	70
5.2.2. Kerangka pemodelan .....	71
5.2.3. Pemodelan stok .....	71
5.2.4. Analisis korelasi dan regresi linear berganda .....	72
5.2.5. Strategi pengelolaan budidaya ( <i>management schemes</i> ) .....	70
5.3. Hasil dan Pembahasan .....	73
5.3.1. Pengaruh musim dan cara panen terhadap produksi .....	73
5.3.2. Analisis pemodelan daya dukung produksi .....	75
5.3.3. Strategi pengelolaan budidaya .....	79
5.4. Kesimpulan .....	82
5.5. Saran .....	82
BAB VI. PEMBAHASAN UMUM .....	83
BAB VII. KESIMPULAN UMUM .....	92
BAB VIII. REKOMENDASI .....	93
DAFTAR PUSTAKA .....	94
DAFTAR LAMPIRAN .....	110