TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER (TAPM)

PEMANFAATAN LAHAN SERTA PENGEMBANGAN KAWASAN BUDIDAYA TAMBAK UDANG VANAME DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN KUBU KABUPATEN KARANGASEM BALI

TAPM diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Magister Perikanan

Disusun Oleh :

AHMAD FAIZAL RAMADHAN

NIM. 500650474

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS TERBUKA

JAKARTA

2023

ABSTRAK

PEMANFAATAN LAHAN SERTA PENGEMBANGAN KAWASAN BUDIDAYA TAMBAK UDANG VANAME DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN KUBU KABUPATEN KARANGASEM BALI

Ahmad Faizal Ramadhan
ramadhan.smp@gmail.com
Sekolah Pascasarjana
Universitas Terbuka

Kesesuaian lahan tambak merupakan hal yang paling penting dalam budidaya udang untuk mempertahankan tingkat produksi dan memastikan pengembangan usaha budidaya tambak yang lebih baik. Evaluasi kesesuaian lahan dapat memprediksi keragaman lahan dalam hal keuntungan yang diharapkan dari penggunaan lahan dan kendala penggunaan lahan yang produktif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kesesuaian lahan wilayah pesisir Kabupaten Karangasem, mengetahui pola sebaran kegiatan budidaya dan mengidentifikasi faktor pengembangan wilayah. Penelitian ini bersifat penelitian deskriptif kualitatif yang menggambarkan analisis deskriptif mengenai kajian pemetaan pemanfaatan lahan. Data-data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer meliputi: (i) data fisik-geografi kawasan pesisir, (ii) data aspirasi masyarakat di wilayah pesisir, dan data skunder ditelusuri dari data BPS, Kantor Kementerian ATR Karangasem, Dinas PUPR Kabupaten Karangasem. Hasil analisis spasial terhadap kesusaian lahan wilayah Kecamatan Kubu menunjukkan potensi lahan yang memiliki kesesuaian sangat sesuai adalah 1.009,46 hektar untuk lahan dengan tingkat kesesuaian sesuai adalah 1.894,01 hektar; sedangkan wilayah dengan kesesuaian tidak sesuai adalah 799,67 hektar. Daerah Kecamatan Kubu merupakan daerah yang merupakan wilayah pusat pengembangan tambak udang di Kabupaten Karangasem Bali. Kondisi eksisting lahan tambak udang di Kecamatan Kubu tersebar di 3 desa dengan luasan masing – masing: Desa Sukadana seluas 20,36 hektar; Desa Tianyar seluas 1,32 hektar dan wilayah Desa Tianyar Barat seluas 0,47 hektar. Hasil analisis terhadap faktor kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman, serta pendekatan nilai LQ dan AHP pada masing-masing wilayah desa pantai maka dihasilkan rencana program kerja dan rencana strategis pengembangan budidaya pesisir yaitu 1) Pembukaan lahan baru 2) Peningkatan skala usaha, 3) Pemberdaayaan tenaga kerja lokal, 4) Peningkatan kerjasama dengan LPMUKP, 5) Mendatangkan tenaga ahli dari luar, 6) Mendatangkan investor baru dari luar

Kata kunci : Evaluasi Lahan, Tambak Udang. Karangasem Bali

ABSTRACT

LAND UTILIZATION AND DEVELOPMENT OF VANAME SHRIMP CULTIVATION AREA IN COASTAL AREA, KUBU SUB-DISTRICT, KARANGASEM REGENCY, BALI

Ahmad Faizal Ramadhan
ramadhan.smp@gmail.com
Post Graduate School
Universitas Terbuka

The pond land suitability is essential in shrimp farming to maintain production and ensure the development of aquaculture businesses. Land suitability evaluation can predict land diversity in terms of expected benefits from land uses and constraints on productive land use. This research aims to determine the outland suitability of the coastal area of Karangasem Regency, evaluate the distribution pattern of cultivation activities, and identify regional development factors. This research was a descriptive qualitative study where the analysis results related to mapping land use studies are presented descriptively. The data used in this study consisted of primary data: (i) physical-geographic of coastal areas, (ii) public aspirations in coastal areas, and secondary data traced from BPS, Ministry of ATR/BPN Office of Karangasem and PUPR Service Karangasem Regency. The results of this research showed that the spatial analysis of the land suitability in the Kubu sub-district showed the land potential with high practicality is 1,009.46 ha; moderate suitability land level is 1,894.01 ha; for coastal areas that do not have potential or are not feasible for developing shrimp water ponds is 799.67 ha. The Kubu sub-district is a shrimp water pond development center in Karangasem Regency, Bali. The existing shrimp water ponds in the Kubu sub-district are spread over three villages: Sukadana with 20,36 ha, Tianyar with 1,32 ha, and two West Tianyar with 0,47 ha in area. Work program and analysis for developing coast are 1) Opening new land, 2) Increasing business scale, 3) Empowering local workers, 4) Increasing cooperation with LPMUKP, 5) Bringing Experts from outside, 6) Bringing new investors from outsides

Keywords: Land Uses, Land Development, Vannamei Shrimp Pond, Karangasem Bali

UNIVERSITAS TERBUKA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN PERIKANAN

PERNYATAAN

Tugas Akhir Program Magister (TAPM) yang berjudul

PEMANFAATAN LAHAN SERTA PENGEMBANGAN KAWASAN BUDIDAYA TAMBAK UDANG VANAME DI WILAYAH PESISIR KECAMATAN KUBU KABUPATEN KARANGASEM BALI

adalah hasil karya saya sendiri, dan seluruh sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila di kemudian hari ternyata ditemukan adanya penjiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi akademik. .

Denpasar, 11 September 2023
Yang Menyatakan



Anmad Faizal Ramadhan
NIM. 500650474

UNIVERSITAS TERBUKA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM MAGISTER MANAJEMEN PERIKANAN

PENGESAHAN

NAMA	: Ahmad Faizal Ramadhan
NIM	: 500650474
PROGRAM STUDI	: Manajemen Perikanan
JUDUL TAPM	: Pemanfaatan Lahan Serta Pengembangan Kawasan Budidaya Tambak Udang Vaname di Wilayah Pesisir Kecamatan Kubu Karangasem Bali

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir Program Magister (TAPM) Manajemen Perikanan Sekolah Pascasarjana Universitas Terbuka pada:

Hari/Tanggal	: Selasa / 31 Oktober 2023
Waktu	: 08.00 – 10.00 WITA

dan telah dinyatakan LULUS/~~TIDAK LULUS~~.

Panitia Penguji TAPM

Ketua Komisi Penguji : Tanda Tangan

Dr. Agnes Puspitasari Sudarmo, M.A
NIP. 19631007 198903 2 001 .....

Penguji Ahli :

Prof. Dr. Ir. Petrus Hary Tjahja Soedibya, MS
NIP. 19590912 198511 1 001 .....

Pembimbing I :

Dr. Nirmalasari Idha Wijaya, S.Pi, M.Si, MH
NIP. 19730114 200501 2 001 .....

Pembimbing II :

Dr. Fatia Fatimah S.Si, M.Pd
NIP. 19800125 200912 2 002 .....

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER (TAPM)

JUDUL TAPM	: Pemanfaatan Lahan Serta Pengembangan Kawasan Budidaya Tambak Udang Vaname di Wilayah Pesisir Kecamatan Kubu Karangasem Bali
NAMA	: Ahmad Faizal Ramadhan
NIM	: 500650474
PROGRAM STUDI	: Sekolah Pascasarjana Manajemen Perikanan

Pembimbing I

Dr Nirmalasari Idha Wijaya, S.Pi, M.Si, MH
NIP. 19730114 200501 2 001

Pembimbing II

Dr Fatia Fatimah S.Si, M.Pd
NIP. 19800125 200912 2 002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Magister
Manajemen Perikanan
Sekolah Pascasarjana

Dr. Agnes Puspitasari Sudarmo, M.A
NIP. 19631007 198903 2 001

Direktur Sekolah Pascasarjana

Prof. Dr. Maman Rumanta, M.Si
NIP. 19630509 198903 1 002

DAFTAR PUSTAKA

Afrendi, H.T. (2013). Analisis sektor unggulan dalam pengembangan potensi perekonomian di Kota Blitar. *Jurnal Ilmiah Universitas Brawijaya*, vol.6 No.1, 58-67

Ariawan, R dan Rahmawati, A (2021). Pemetaan kelas kesesuaian lahan untuk budidaya tambak dengan metode skoring. *Jurnal Infotekmesin*, Vol 12, No. 2, Juli 2021, 144-149.

Basuki, B.R. dan Irfan, R. (2020). Manajemen produksi pembesaran udang vaname sistim pemeliharaan supra intensif dalam kolam bundar. *Jurnal Pengawasan Balai Produksi Induk Udang Unggul dan Kekerangan Tahun 2020*, vol. 3, No. 3, 53-72

Chaniago, A.B. (2020). Analisis kesesuaian kawasan tambak udang vaname (Litopenaeus vaname) di Desa Pasar Bembah Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Penelitian dan Pengelolaan Sumaber Daya Alam dan Lingkungan*, vol. 9, No. 1, 33-42

Dinas Pekerjaan Umum (2018). *Karangasem dalam angka*. Karangasem: Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Kabupaten Karangasem

Erlangga E. (2012). *Budidaya udang vaname secara intensif*. Tangerang Selatan: Pustaka Agro Mandiri.

Insani, L. (2018). *Evaluasi pemanfaatan lahan tambak dan kajian distribusi spasial bahan organik budidaya udang vaname di wilayah pesisir kabupaten lamongan*. Malang: Tesis Magister Budidaya Perikanan Universitas Brawijaya.

Khasanah, U. (2013). *Analisis kesesuaian perairan untuk lokasi budidaya rumput laut (Euchema cottoni) di wilayah Kecamatan Sajoangin Kabupaten Wajo*. Makassar: Tesis Universitas Hasanuddin.

Mubarok, W. (2015). *Analisis pembangunan wilayah berbasis sektor unggulan dan strategi pengembangannya : studi kasus Kabupaten Ogan Komering Ulu tahun 2010-2014*. Jurusan Ilmu Ekonomi. Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Mushoffa, (2009). *Analisis sektor basis dan strategi pengembangan potensi ekonomi daerah Kabupaten Tegal*. Semarang: Tesis Universitas Negeri Semarang

Mustafa., Hasnawi. dan Abbas. (2014). Karakteristik kesesuaian dan pengelolaan lahan untuk budidaya di tambak Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. *Jris Aquaculture* vol. 9, No. 1, 135-149

Priyanto, A. (2015). *Analisis kesesuaian lahan untuk budidaya udang vaname (Litopenaeus vaname) di Kecamatan Ngadirejo Kabupaten Pacitan Jawa Timur.* Malang: Skripsi Universitas Brawijaya.

Purnomo, R.A. (2015). Analisis ekonomi dan strategi pengembangan produk unggulan UMKM di Kabupaten Banyumas. *Jurnal dan Prosiding Fakultas Ekonomi Bisnis Unsoed,* vol. 5, No. 1, 34-43

Ramadhani, F., Syahrul, P., Khairuman, T. (2016). Analisis kesesuaian parameter perairan terhadap komoditas tambak menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Pidie Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, vol. 1, No.1, 160-168

Rangkuti, F. (2002). *Analisis SWOT : Teknik membedah kasus bisnis, reorientasi konsep perencanaan strategis untuk menghadapi abad 21.* Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Rifani, M.R. (2020). Penentuan sektor basis dan strategi pengembangan sektor non basis di Kabupaten Banjar tahun 2010-2018. *Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan,* vol. 3, No. 2 307-326

Ristiyani D. (2012). Evaluasi kesesuaian lahan untuk budidaya perikanan tambak di pesisir Kendal. *Jurnal Geoimage*, vol.1 No. 1, 12-18

Setianingrum., Andri, S dan Hani'ah. (2014). Analisis kesesuaian lahan tambak menggunakan Sistem Informasi Geografis studi kasus : Kecamatan Brangsong, Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geodesi Undip*, vol. 3, No. 2, 69-80

Susetyo, A.D dan Eko, B.S. (2016). Kesesuaian lahan perikanan tambak berdasarkan faktor-faktor daya dukung fisik di Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik ITS,* vol. 5, No. 1, 18-22

Setiaji, Krisna, Nugraha A.L dan Firdaus, H.S (2018). Analisis kesesuaian lahan tambak terhadap produktifitas budidaya udang menggunakan SIG (studi kasus Kabupaten Kendal). *Jurnal Geodesi Undip*, Vol 7, No 4, 128-137

Syaugy, A. dan Vincentius, P. (2012) Evaluasi kesesuaian lahan tambak udang di Kecamatan Cijulang dan Parigi. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, vol. 3, No. 2, 153-176

Utojo., Akhmad dan Rezeki, A.S. (2013). Penentuan kesesuaian lahan budidaya tambak berkelanjutan di Kabupaten Pasuruan Jawa Timur: *Jurnal Riset Aquacultur*, vol. 5, No.3, 465-479

Wibowo, A. (2014). Aplikasi SIG untuk kesesuaian lahan tambak. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Perikanan. 11 September 2014.

Tangerang:Laboratorium Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Inventarisasi Sumberdaya Alam

Widyaningsih, E.Y. (2012). *Penerapan Analisis Hirarki Proses (AHP) Dalam Penentuan Formula Alokasi Dana Desa di Kabupaten Sragen*. Surakarta: Tesis Universitas Sebelas Maret.

Wijaya, N.I. (2007). *Analisis Kesesuaian Lahan dan Pengembangan Kawasan Perikanan Budidaya di Wilayah Pesisir Kabupaten Kutai Timur*. Bogor: Tesis Sekolah Pascasarjana IPB