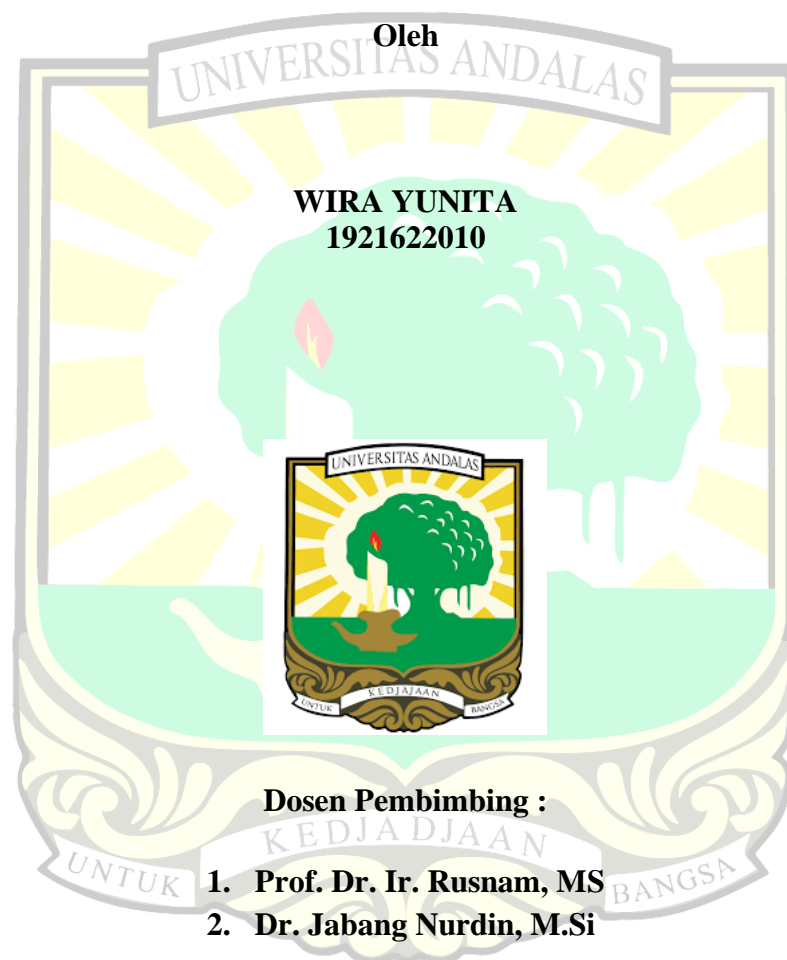


**ANALISIS DAMPAK LIMBAH CAIR TAMBAK UDANG INTENSIF
TERHADAP KUALITAS PERAIRAN SUNGAI TALAO BUNGO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN DALAM PEMBANGUNAN
BERKELANJUTAN**

Tesis



**PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
2023**

**ANALISIS DAMPAK LIMBAH CAIR TAMBAK UDANG INTENSIF
TERHADAP KUALITAS PERAIRAN SUNGAI TALAO BUNGO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN DALAM PEMBANGUNAN
BERKELANJUTAN**

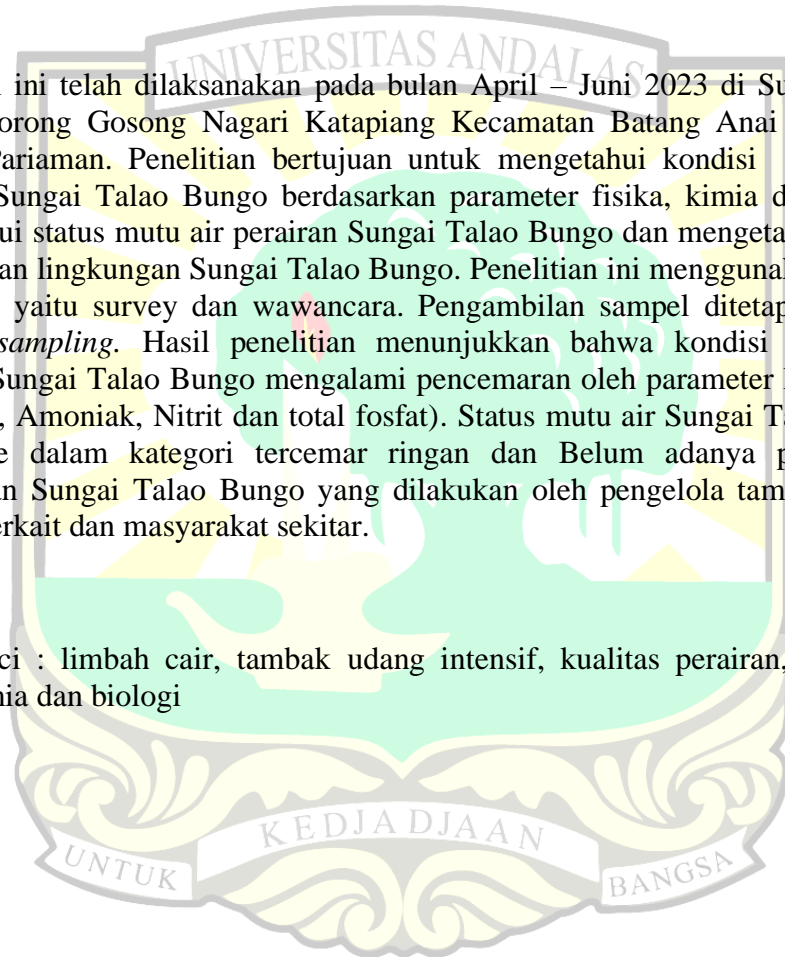
Oleh : WIRA YUNITA (1921622010)

(Dibawah bimbingan : Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS dan Dr. Jabang Nurdin, M.Si)

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April – Juni 2023 di Sungai Talao Bungo Korong Gosong Nagari Katapiang Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian bertujuan untuk mengetahui kondisi lingkungan perairan Sungai Talao Bungo berdasarkan parameter fisika, kimia dan biologi, mengetahui status mutu air perairan Sungai Talao Bungo dan mengetahui strategi pengelolaan lingkungan Sungai Talao Bungo. Penelitian ini menggunakan metode campuran yaitu survey dan wawancara. Pengambilan sampel ditetapkan secara *purpose sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi lingkungan perairan Sungai Talao Bungo mengalami pencemaran oleh parameter kimia (DO, BOD, pH, Amoniak, Nitrit dan total fosfat). Status mutu air Sungai Talao Bungo masuk ke dalam kategori tercemar ringan dan Belum adanya pengelolaan lingkungan Sungai Talao Bungo yang dilakukan oleh pengelola tambak udang, instansi terkait dan masyarakat sekitar.

Kata kunci : limbah cair, tambak udang intensif, kualitas perairan, parameter fisika-kimia dan biologi



THE IMPACT ANALYSIS OF INTENSIVE SHRIMP FARMING LIQUID WASTE ON THE WATER QUALITY OF THE TALAO BUNGO RIVER PADANG PARIAMAN REGENCY IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT

By : WIRA YUNITA (1921622010)

(Supervised by : Prof. Dr. Ir. Rusnam, MS and Dr. Jabang Nurdin, M.Si)

Abstract

This research was carried out in April-June 2023 on the Talao Bungo River, Korong Gosong Nagari Katapiang, Batang Anai District, Padang Pariaman Regency. The research aims to determine the environmental conditions of the Talao Bungo River waters based on physical, chemical, and biological parameters, knowing the water quality status of the Talao Bungo River waters, and knowing environmental management strategies for the Talao Bungo River. This research uses mixed methods, namely surveys and interviews. Sampling was determined by purposive sampling. The research results show that the environmental conditions of the Talao Bungo River are polluted by chemical parameters (DO, BOD, pH, ammonia, nitrite, and total phosphate). The water quality status of the Talao Bungo River is in the lightly polluted category, and there is no environmental management of the Talao Bungo River carried out by shrimp pond managers, related agencies, or the surrounding community.

Key words : liquid waste, intensive shrimp farming, water quality, physico-chemical and biological parameters

