

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**KAJIAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SOSIAL EKONOMI  
MASYARAKAT TERHADAP PENCEMARAN LOGAM BERAT DI  
LINGKUNGAN SEKITAR SUNGAI BONE**

**OLEH :**

**MEI BOBIHU  
811413028**

**Telah Diperiksa Dan Disetujui Untuk Diuji**

**PEMBIMBING I**



**Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes**  
NIP: 19590110 198603 2 003

**PEMBIMBING II**



**dr. Sri Manovita Patada, M.Kes**  
NIP: 19801101 200801 2 013

**Gorontalo, 12 Juli 2017  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



**Dr. Suparto Kadit, Drs., M.Kes**  
NIP: 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SOSIAL EKONOMI  
MASYARAKAT TERHADAP PENCEMARAN LOGAM BERAT DI  
LINGKUNGAN SEKITAR SUNGAI BONE

OLEH

MEI BOBIHU  
NIM. 811413028

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari/ Tanggal : Sabtu, 15 Juli 2017  
Waktu : 09.00-10.00 Wita

Penguji :

1. Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110 198603 2 003

2. dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes  
NIP.19801101 200801 2 013

3. Dr. Hj. Rama Hiola, Dra., M.Kes  
NIP. 19540324 198103 2 001

4. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes.  
NIP. 19631001 198803 2 002

  
:  
  
:  
  
:  
  
:

Gorontalo, 15 Juli 2017

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110 198603 2 003

## ABSTRAK

**Mei Bobihu, 811413028. 2017. Kajian Tingkat Pengetahuan Dan Sosial Ekonomi Masyarakat Terhadap Pencemaran Logam Berat Di Lingkungan Sekitar Sungai Bone. Skripsi, Pembimbing I Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes dan Pembimbing II dr. Sri Manovita Pateda, M.Kes. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo.**

Pencemaran sungai merupakan Pencemaran yang disebabkan oleh limbah dapat menyebabkan penurunan kualitas sungai yang memberikan dampak terhadap berbagai komponen lingkungan hidup lainnya. Rumusan masalah bagaimana tingkat pengetahuan dan sosial ekonomi masyarakat terhadap pencemaran logam berat di lingkungan sekitar sungai Bone. Penelitian bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan sosial ekonomi masyarakat terhadap pencemaran logam berat di lingkungan sekitar sungai Bone.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan tujuan untuk mengidentifikasi dan menggambarkan keadaan di lapangan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan teknik *survey* lapangan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masyarakat yang tinggal disekitar Sungai Bone dengan sampel 108 orang.

Hasil penelitian ini di dapat tingkat pengetahuan masyarakat lingkungan sekitar sungai Bone berada pada kategori cukup yakni 71 KK (65.7%), dengan demikian masyarakat sekitar sungai Bone sudah memahami dan mengerti masalah pencemaran dan dampaknya, akan tetapi berdasarkan hasil status kualitas air sungai Bone sudah berada pada kategori cemar ringan bahkan sudah melebihi kategori sedang. Dan sosial ekonomi masyarakat sekitar sungai Bone dilihat dari aspek pendidikan masih rendah sehingga berpengaruh terhadap pencemaran logam berat karena dilihat dari peluang pekerjaan untuk para penambang memberikan dampak terhadap lingkungan, karena akan terjadi pula proses pengolahan emas yang nantinya pada proses *amalgam* menggunakan merkuri yang dapat mencemari sungai Bone.

Simpulan dalam penelitian ini bahwa tingkat pengetahuan masyarakat sekitar sungai Bone masih berada pada kategori cukup tentang pencemaran sungai, dan sosial ekonomi yang masih rendah berdampak pada pencemaran sungai. Diharapkan masyarakat sekitar sungai Bone menjaga kebersihan sepanjang sungai.

**Kata Kunci :** Pencemaran sungai, Pengetahuan, Sosial Ekonomi

## ABSTRACT

**Mei Bobihu, 811413028. 2017 The Study of the Level of Knowledge and Socio-economic Community Toward the Pollution of Heavy Metals Around the Bone River. Skripsi, Principal Supervisor is Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, M. Kes and Co-supervisor is dr, Sri Manovita Pateda, M. Kes. Department of Public Health, Faculty of Sport and Health, Satate University of Gorontalo.**

River pollution is pollution caused by waste can lead to degradation of river quality which impact on various other life components. Problem statement of this research is how the level of knowledge and socio-economic community toward the pollution of heavy metal around the bone river. This research aims to determine the level of knowledge and socio-economic community toward the pollution of heavy metal around the bone river.

This is a descriptive research with identification and description of the condition in the field. This research applies quantitative approach with Field survey technique. Population of this research is the entire of community live around the bone river with 108 people as the sample.

Research finding reveals that the level of the community live around the bone river are adequately categorized with 71 KK (65.7%), Thus the community around the river bone already understand the problem of pollution and its impact, but based on the water quality status, bone river has been in the category of mild contamination even more than medium categorized. In terms of education, socio-economic of community around the bone river is still low so that it effects on heavy metal pollution as seen from the opportunities of employment by the miners have an impact on the environment, because there will also be a process of gold processing which in the *amalgam* process uses mercury that can pollute the bone river.

This research can be concluded that The level of knowledge of the community around the bone river is still in the sufficient category on river pollution, and the socio-economic which is still low impacts on river pollution. community around the river bone is expected to be able to maintain cleanliness along the river bone.

**Keywords :** River pollution, Knowledge, Socio-economic