

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

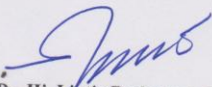
KELUHAN MATA DAN FUNGSI PARU KARENA PAPARAN ASAP  
PADA PEKERJA PEMBUAT IKAN ASAP

OLEH

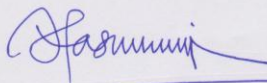
SISKAWATI HASAN  
811412089

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

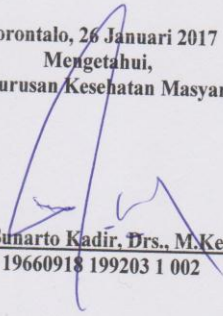
Pembimbing 1

  
Dr. Hi. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes  
NIP: 19890110 198603 2 003

Pembimbing 2

  
Dr. Hi. Laksmvn Kadir, S.Pd., M.Kes  
NIP: 19750314 200501 2 001

Gorontalo, 26 Januari 2017  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat

  
Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
NIP: 19660918 199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KELUHAN MATA DAN FUNGSI PARU KARENA PAPARAN ASAP  
PADA PEKERJA PEMBUAT IKAN ASAP

OLEH

SISKAWATI HASAN  
811412089

Telah dipertahankan di depan penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 27 Januari 2017  
Waktu : 10.00-11.00

Penguji :

1. Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes  
NIP: 19660918 199203 1 002

.....

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

.....

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

.....

4. Dr. Hj. Laksmyn Kadir, S.Pd., M.Kes  
NIP : 19750314 200501 2 001

.....

Gorontalo, 27 Maret 2017

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



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

## ABSTRAK

**Siskawati Hasan. 2017. Keluhan Mata dan Fungsi Paru karena Paparan Asap pada Pekerja Pembuat Ikan Asap dikelurahan Gogagoman Kecamatan Kotamobagu Barat. Pembimbing 1 Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, Dra., M.Kes. Pembimbing II Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd., M.Kes. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo.**

Tenaga kerja sebagai sumber daya manusia perlu mendapat perhatian baik kemampuan, keselamatan, kesehatan kerjanya. Salah satu pekerjaan yang beresiko menimbulkan gangguan kesehatan adalah kegiatan pembuatan ikan asap atau yang lebih dikenal dengan “Ikan Fufu” di kalangan masyarakat Sulawesi dan Gorontalo. Rumusan masalah yaitu apakah terdapat keluhan mata dan fungsi paru karena paparan asap pada pekerja pembuat ikan asap. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui keluhan mata dan fungsi paru karena paparan asap pada pekerja pembuat ikan asap.

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Adapun sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah pekerja pembuat ikan asap di kelurahan Gogagoman sebanyak 12 orang. Analisis data diuji dengan menggunakan Uji *Exact Fisher* yang bertujuan untuk mengetahui apakah ada pengaruh antara paparan asap terhadap keluhan mata dan fungsi paru.

Hasil uji *Exact Fisher* dengan  $\alpha = 0,05$  menunjukkan bahwa terdapat keluhan mata merah ( $p\ value = 0,044$ ) karena paparan asap, terdapat keluhan mata perih ( $p\ value = 0,039$ ) karena paparan asap, tidak terdapat keluhan mata gatal ( $p\ value = 0,547$ ) karena paparan asap, tidak terdapat keluhan mata kering ( $p\ value = 0,1$ ) karena paparan asap, serta terdapat pengaruh hasil pengukuran kapasitas paru ( $p\ value = 0,014$ ) karena paparan asap.

Simpulannya adalah terdapat keluhan mata (mata merah dan mata gatal) dan fungsi paru karena paparan asap. Diharapkan bagi pekerja pembuat ikan asap agar dapat menggunakan alat pelindung diri seperti masker dan kaca mata khusus selama bekerja.

**Kata Kunci : Paparan Asap, Keluhan Mata, Fungsi Paru**

## ABSTRACT

Siskawati Hasan. 2017. Complaint of Eyes and Lung Function due to Smoke Exposure at Smoked Fish Workers in Village of Gogagoman, Sub-district of Kotamobagu Barat. Principal supervisor is Dr. Hj. Lintje Boekoesoe, Dra.,M.Kes and Co-supervisor is Dr. Laksmyr Kadir, S.Pd.,M.Kes. Department of Public Health, Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo.

It is required to acknowledge ability, safety and occupational health of workers as human resource. One of risky jobs which can cause health problems is activity of making smoked fish or best known as "Fufu Fish" for people of Sulawesi and Gorontalo. Problem statement of the research is whether or not there is complaint of eyes and function of lung due to smoke exposure at smoked fish workers. This research aims at investigating the complaint of eyes and lung function due to smoke exposure at smoked fish workers.

This research applies observational analytical method with Cross Sectional approach. Its samples are 12 workers of smoked fish in Village of Gogagoman. Data of the research are analyzed by Exact Fisher Test.

Finding of Exact Fisher test with  $\alpha = 0,05$  reveals that due to smoke exposure, there is complaint of red eye (p value = 0,044), complaint of sore eyes (p value = 0,039), there is no complaint of itchy eyes (p value = 0,547), dry eyes (p value = 0,1) and there is influence of measurement result of lung capacity (p value = 0,014).

Therefore, it can be concluded that there are complaints of red eye and itchy eyes and function of lung due to exposure of smoke. It is expected that workers of smoked fish use self-protection tool such as mask and special glasses during working time.

**Keywords:** Smoke Exposure, Complaint of Eyes, Function of Lung

