

HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT LAUT, PENGGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN PEMAHAMAN TEKNIK MENYELAM DENGAN ANGKA KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS PADA PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Luh Putu Dewinda Mandasari

NPM: 15700063

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2017

**HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT
LAUT, PENGGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN
PEMAHAMAN TEKNIK MENYELAM DENGAN ANGKA
KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS PADA
PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN
KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017**

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT LAUT,
PENGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN PEMAHAMAN TEKNIK
MENYELAM DENGAN ANGKA KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF
KRONIS PADA PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN
KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

**Luh Putu Dewinda Mandasari
NPM : 15700063**

Menyetujui untuk diuji pada tanggal : 26 Februari 2018

Pembimbing,



**A.A.A Mas Ranidewi dr.SpTHT,MARS
NIK : 13721-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT LAUT,
PENGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN PEMAHAMAN TEKNIK
MENYELAM DENGAN ANGKA KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF
KRONIS PADA PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN
KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017**

Oleh :

Luh Putu Dewinda Mandasari

NPM : 15700063

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 26 Februari 2018

dan dinyatakan lulus oleh :

Penguji I/Pembimbing,



A.A.A Mas Ranidewi dr.SpTHT,MARS
NIK : 13721-ET

Penguji II,



Atik Sri Wulandari SKM, M.Kes.
NIK : 93195-ET

Lampiran I**Pernyataan Keaslian Tulisan**

Yang betanda tangan di bawah ini saya

Nama : Luh Putu Dewinda Mandasari

NPM : 15700063

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Hubungan Lama Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut, Penggunaan Alat Penutup Telinga Dan Pemahaman Teknik Menyelam Dengan Angka Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis Pada Petani Rumput Laut Di Pulau Nusa Lembongan Kabupaten Klungkung Bali Tahun 2017", benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan Tugas Akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Surabaya, 20 Februari 2018

Yang membuat pernyataan,

(Luh Putu Dewinda Mandasari)

NPM : 15700063

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Luh Putu Dewinda Mandasari

NPM : 15700063

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul : **“HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT LAUT, PENGGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN PEMAHAMAN TEKNIK MENYELAM DENGAN ANGKA KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF KRONIS PADA PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017”**; bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surat Pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 17 Juni 2019

Yang membuat pernyataan



Luh Putu Dewinda Mandasari

NPM : 15700063

**HUBUNGAN LAMA BEKERJA SEBAGAI PETANI RUMPUT LAUT,
PENGUNAAN ALAT PENUTUP TELINGA DAN PEMAHAMAN TEKNIK
MENYELAM DENGAN ANGKA KEJADIAN OTITIS MEDIA SUPURATIF
KRONIS PADA PETANI RUMPUT LAUT DI PULAU NUSA LEMBONGAN
KABUPATEN KLUNGKUNG BALI TAHUN 2017**

Luh Putu Dewinda Mandasari*

A.A.A Mas Ranidewi dr.SpTHT,MARS**

Atik Sri Wulandari ,SKM,M.Kes**

*Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter.

* Dosen Pembimbing Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

ABSTRAK

Salah satu kasus penyakit akibat kerja adalah penyakit yang terjadi pada petani rumput laut di pesisir pantai. Peningkatan kasus gangguan pendengaran pada petani rumput laut terjadi sebanyak 62%. Para petani rumput laut mengeluh sakit pada telinga dan keluar cairan pada telinga. Berdasarkan hasil pemeriksaan awal, dokter puskesmas memperkirakan gangguan telinga itu sebagian besar adalah otitis media perforata atau congek. Oleh karena latarbelakang hal tersebut diadakanlah penelitian ini untuk mengetahui lebih lanjut hubungan antara lama bekerja sebagai petani rumput laut dengan angka kejadian otitis media supuratif kronis pada petani rumput laut di pulau Nusa Lembongan, Klungkung, Bali.

Populasi pada penelitian ini adalah masyarakat yang bekerja sebagai petani rumput laut di pulau Nusa Lembongan, Kecamatan Nusa Penida, Bali dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 56 responden. Dengan analisis data yang digunakan adalah uji statistic *Chi Square*. Dari hasil penelitian menunjukkan tidak adanya hubungan lama bekerja menjadi petani rumput laut dengan angka kejadian Otitis

Media Supuratif Kronis, hal ini terjadi karena diketahui sebagian besar petani rumput laut di pulau Nusa Lembongan, Kecamatan Nusa Penida, Bali belum pernah mengalami OMSK yaitu sebanyak 39 orang (75%). Hasil ini diperkuat oleh hasil analisis uji statistic *Chi Square* dengan perolehan nilai Sig. = 0,516 ($> 0,05$).

**THE CORRELATION BETWEEN LENGTH OF WORK AS SEAWEED FARMER ,
USE OF EARPLUGS,UNDERSTANDING OF DIVING TECHNIQUES AND THE
INCIDENCE OF CHRONIC SUPPURATIVE OTITIS MEDIA IN SEAWEED
FARMERS IN NUSA LEMBONGAN ISLAND KLUNGKUNG BALI IN 2017**

Luh Putu Dewinda Mandasari*

A.A.A. Mas Ranidewi dr, Sp. THT, MARS**

Atik Sri Wulandari,SKM,M.Kes**

*Student of Medicine Program

**Adviser in Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University, Surabaya

ABSTRACT

One example of work-related disease is a disease occurs in seaweed farmers on the coast. Hearing problems in seaweed farmers increases for 62%. Seaweed farmers complain pain and fluid coming out from the ear. According to early examination, primary health care doctors suspected that those ear disorders are mostly perforated otitis media. Therefore, this study was conducted to determine the correlation between length of work as seaweed farmer and the incidence of chronic suppurative otitis media (CSOM) in seaweed farmers in Nusa Lembongan Island, Klungkung, Bali.

The population of this study were the community who worked as seaweed farmer in Nusa Lembongan Island, Nusa Penida, Bali with total samples of 56 participants. Data were analyzed with Chi Square statistical test. Results showed no correlation between length of work as seaweed farmer and the incidence of chronic suppurative otitis media. A Total of 39 Seaweed farmers (75%) in Nusa Lembongan, Nusa Penida, Bali has not been infected by CSOM. This result was supported by Chi Square statistical test analysis data with Sig. value = 0.516 (> 0.05).

Keywords: Length of work, seaweed farmer, chronic suppurative otitis media, Nusa Lembongan Island

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Hubungan Lama Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut, Penggunaan Alat Penutup Telinga Dan Pemahaman Teknik Menyelam Dengan Angka Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis Pada Petani Rumput Laut Di Pulau Nusa Lembongan Kabupaten Klungkung Bali Tahun 2017".

Penelitian Ini Bertujuan Untuk Meningkatkan Pengetahuan Masyarakat Terhadap Resiko Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut Dengan Penyakit Otitis Media Supuratif Kronis, Sehingga Masyarakat Mengetahui Dan Dapat Melakukan Pencegahan.

Tugas Akhir Ini Diselesaikan Oleh Peneliti Karena Dukungan Dari Berbagai Pihak, Oleh Karena Itu Pada Kesempatan Ini Peneliti Menyampaikan Ucapan Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Soedarto,dr.,Ph.,DTMH.,Sp.Park sebagai dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. A.A.A Mas Ranidewi dr.,SpTHT.,MARS sebagai pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Atik Sri Wulandari, SKM,M.Kes sebagai penguji Tugas Akhir.
4. Kedua orang tua peneliti yang telah memberikan semangat moral dan material dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang tidak mungkin peneliti sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini

Peneliti menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih belum sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan segala masukan, kritik, dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk pihak-pihak yang terkait.

Surabaya, Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Singkatan dan Simbol	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Petani Rumput Laut.....	5
1. Lokasi Budidaya Rumput Laut	6
2. Cara Bekerja Petani Rumput Laut.....	8
3. Pemeliharaan dan Pemanenan Rumput Laut.....	11
B. Otitis Media Supuratif Kronis.....	13
1. Anatomi Telinga Tengah	14
2. Jenis Otitis Media Supuratif Kronis.....	17
3. Diagnosis Otitis Media Supuratif Kronis.....	18
4. Faktor Penyebab Komplikasi	19

C. Hubungan Lama Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut Dengan Otitis Media Supuratif Kronis	20
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
A. Kerangka Konsep	21
B. Penjelasan Kerangka Konsep	22
C. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	24
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	24
C. Populasi Dan Sampel	24
D. Variabel Penelitian	26
E. Definisi Operation	27
F. Prosedur Penelitian.....	30
G. Pengolahan dan Analisa Data.....	31
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	33
B. Karakteristik Responden.....	33
C. Analisa Data	39
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Pembahasan.....	41
BAB VII PENUTUP	
A. Simpulan	44
B.Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 : Petani rumput laut.....	5
Gambar II.2: Panen rumput laut.....	10
Gambar II.3 : Membran Timpani	13
Gambar II.4: Kavum timpani	13
Gambar II.5 : Tuba Eustachius.....	15
Gambar V.1 : Distribusi Responden Berdasarkan Lama Bekerja.....	31
Gambar V.9 : Distribusi Responden Berdasarkan Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis	35

DAFTAR TABEL

Tabel II.1: Satuan Jumlah Tekanan Penyelaman	11
Tabel V.1: Distribusi Responden Berdasarkan Lama Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut	30
Tabel V.2: Kegiatan Menyelam Responden	31
Tabel V.3: Kedalaman Menyelam Lebih Dari 10 Meter	31
Tabel V.4: Penggunaan Alat Bantu Pernafasan Pada Saat Menyelam Responden.....	32
Tabel V.5: Penggunaan Alat Penutup Telinga Pada Saat Menyelam	32
Tabel V.6: Disribusi Penggunaan Alat Penutup Telinga Berdasarkan Lama Bekerja sebagai Petani Rumput Laut.....	33
Tabel V.7: Pemahaman Teknik Menyelam.....	34
Tabel V.8: Distribusi Pemahaman Teknik Menyelam Berdasarkan Lama Bekerja sebagai Petani Rumput Laut.....	34
Tabel V.9: Distribusi Respon den Berdasarkan Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis	35
Tabel V.10: Hubungan Lama Bekerja Sebagai Petani Rumput Laut dengan Angkaa Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis	36
Tabel V.11: Hubungan Menggunakan Penutup Telinga dengan Angka Kejadian Otitis Media Supuratif Kronis	36
Tabel V.12: Hubungan Pemahaman Teknik Menyelam pada Petani Rumput Laut dengan Angka Kejadian Otitis Media Supuraif Kronis.....	37