

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN
KONJUNGTIVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU**

Studi Observasi Analitik di Kecamatan Bojongbata Kota Pemalang

Skripsi

Untuk Memenuhi sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Maudy Putri Monica

3010.130.6988

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2017

SKRIPSI
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN
KONJUNGTVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU
Studi Observasi Analitik di Kecamatan Bojongbata Kota Pemalang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

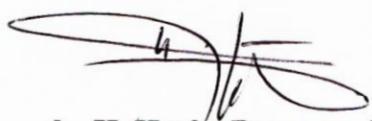
Maudy Putri Monica

3010.130.6988

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 16 Februari 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

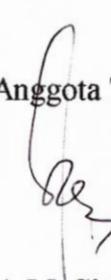
Susunan Tim Pengaji

Pembimbing I



dr. H. Harka Prasetya, Sp.M

Anggota Tim Pengaji I



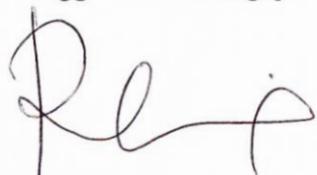
dr. Hj. A.M. Sita Pritasari, Sp.M

Pembimbing II



Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc

Anggota Tim Pengaji II



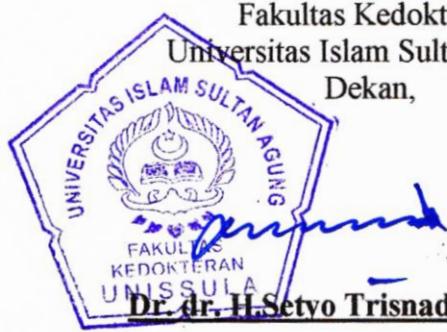
dr. Nurina Tyagita, M. Biomed

Semarang, Februari 2017

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H.,Sp.KF

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maudy Putri Monica

NIM : 3010.130.6988

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN KONJUNGTIVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU Studi Observasi Analitik di Kecamatan Bojongbata Kota Pemalang

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 19 Januari 2017



Maudy Putri Monica

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala limpah Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini yang berjudul faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian konjungtivitis pada pekerja di industri mebel kayu di kecamatan bojongbata kota pemalang disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedoteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Terselesaikannya penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. H. Setyo T., SH, Sp.KF selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mengizinkan skripsi ini.
2. dr. H. Harka Prasetya, Sp.M dan Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang telah sabar memberikan bimbingan, saran dan dorongan sehingga penyusunan Skripsi ini dapat selesai.
3. dr. Hj. A.M. Sita Pritasari, Sp.M dan dr. Nurina Tyagita, M.Biomed, selaku penguji Skripsi ini yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Kedua orang tua saya, dr. H. Supriyono dan Putri Handorowanti NNP, serta kakak saya ,Cyndia Putri Lupita, S,T dan Yu' Piyah yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual yang tiada henti dan penuh kasih sayang dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Teman dan sahabat saya Nor Khasanah, Pratiwi Novianita, Behesti Zahra, Maya Shabrina, Ana Lutfia, Riries D.W, Rosalia Ayu, Shinta D.H, Khairunnisa F dan Endah permatasari yang telah memberikan dukungan dan semangat.
6. Pekerja mebel kayu di Kecamatan Bojongbata kota Pemalang yang telah membantu menjadi responden dalam penelitian ini.
7. Keluarga besar Cardio 2013 dan semua pihak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 19 Januari 2017

Maudy Putri Monica

ABSTRAK

Konjunktivitis adalah inflamasi pada konjungtiva yang ditandai dengan hiperemia konjungtiva dan keluarnya kotoran dari mata. Penelitian mengenai faktor yang berpengaruh terhadap kesehatan paru dan kulit pada pekerja industri mebel kayu sudah banyak diteliti, namun faktor yang berpengaruh terhadap kesehatan mata khususnya konjunktivitis belum banyak diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian konjunktivitis pada pekerja industri mebel kayu di Kecamatan Bojongbata Kota Pemalang.

Jenis penelitian ini observasional analitik dengan rancangan *cross sectional*. Populasi penelitian sebanyak 50 pekerja mebel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, telah dipilih dengan metode *purposive sampling*. Data didapatkan dengan menggunakan wawancara. Data dianalisis secara univariat, bivariat dengan menggunakan uji *Fisher* dan multivariat menggunakan uji *regression logistic*.

Uji analisis bivariat dengan uji *Fisher* pada kelima variabel tersebut didapatkan usia $p=1,000$, APD $p=0,285$, Durasi bekerja $p=0,192$, suhu dan kelembaban $p=0,728$ serta riwayat alergi $p=0,102$. Analisis multivariat dengan uji *regression logistic* didapatkan hasil dua faktor yang memenuhi syarat yaitu Durasi bekerja $p=0,192$ dengan I.K 0,436-5,812, nilai RP 0,482 dan riwayat alergi $p=0,102$ dengan I.K 0,622-18,088, nilai RP 0,159. Usia, pemakaian APD, durasi kerja/hari, suhu dan kelembaban, serta riwayat alergi tidak terbukti berpengaruh terhadap kejadian konjunktivitis.

Kata kunci: Konjunktivitis, Usia, APD, Alergi, Suhu dan Kelembaban, Durasi bekerja.

ABSTRACT

Conjunctivitis is an inflammation of the conjunctiva which is characterized by conjunctival hyperemia and ocular discharge. Study on the factors that affect the lung and skin of workers in wood furniture industry has been widely studied, but the factors that affect the eye has not been widely studied. This study aims to know the factors that affecting the incidence of conjunctivitis in the wood furniture industry.

This *cross sectional study* included 50 wood furniture industry worker in *Keceamatan Bojongbata Pemalang*, in accordance with the inclusion and exclusion criteria, it have been selected by purposive sampling method. Data was collected by interviews. The data were analyzed by Fisher's exact test followed by logistic regression test.

The bivariate analysis on these five variables (Age, PPE, history of allergy, temperature and humidity, duration of work) showed that there was no

significant relationship between the five variables on the incidence of conjunctivitis ($p >0,05$). The multivariate analysis showed that there was negative relationship for history of allergy and duration of work both obtained value of $p>0,05$.

In conclusion age, PPE, duration of work , temperature and humidity and a history of allergies was not affecting the incidence of conjunctivitis.

Keywords: Conjunctivitis, age, PPE, history of Allergy, Temperature and Humidity, duration of work

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia.”

(HR. Thabranji dan Daruquthni)

“Keep on working until you can say, Scalpel please!”

Persembahan

Skripsi ini saya persembahkan untuk

Bapak dan Ibu Tercinta

dr.H.Supriyono dan Putri Handorowanti NNP

Untuk Kakak Perempuan Saya Satu-Satunya

Cyndia Putri Lupita, S.T

*Coret yang tidak perlu

Maudy Putri Monica



Yang menyatakan,

Semarang, 20 Maret 2017

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segera bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

mencairkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta. Bebas Royalti Non-ekslusif untuk disimpan, diambilmedikasi, dilebola dalam pangkalan data, dan dan menyertifikasi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak menyalikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap

KONGRUVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU
FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN

Dengan ini menyatakan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Dissertasi dengan judul :

No. HP / Email : 087739203414 / maudypm2@gmail.com

Alamat Asal : Desa Widodaren rt 47 rw 07 Petrukam Pemalang

Fakultas : Kedokteran Umm

Program Studi : Fakultas Kedokteran

NIM : 3010130698

Nama : Maudy Putri Monica

Saya yang bertanda tanggan di bawah ini :

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maudy Putri Monica

NIM : 30101306988

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN
KONJUNGTIVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 20 Maret 2017



Maudy Putri Monica