

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEJADIAN  
KONJUNGTIVITIS PADA PEKERJA DI INDUSTRI MEBEL KAYU  
Studi Observasi Analitik di Kecamatan Bojongsata 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**  
**KONJUNGTIVITIS 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 Penguji  
pada tanggal 16 Februari 2017  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

**dr. H. Harka Prasetya, Sp.M**

Pembimbing II

**Dina Fatmawati, S.Si, M.Sc**

Anggota Tim Penguji I

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

Anggota Tim Penguji 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 Bojongsata 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 kehadiran 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 kedokteran 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 Bojongsata kota Pemasang 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

Konjungtivitis 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 konjungtivitis belum banyak diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian konjungtivitis 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 konjungtivitis.

**Kata kunci:** Konjungtivitis, 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, histoy 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. Thabrani 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



# PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maudy Putri Monica

NIM : 30101306988

Program Studi : Fakultas Kedokteran

Fakultas : Kedokteran Umum

Alamat Asal : Desa Widodaren rt 47 rw 07 Petarukan Pemalang

No. HP / Email : 087739203414 / maudyprm2@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Diseriasi~~\* dengan judul :

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

dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

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

Semarang, 20 Maret 2017

Yang menyatakan,



Maudy Putri Monica

\*Coret yang tidak perlu

## 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