

**TESIS**

**HUBUNGAN PAJANAN XYLENE DENGAN PROFIL DARAH (ERITROSIT,  
TROMBOSIT, LEUKOSIT, LDL, TOTAL KOLESTEROL) DAN KELUHAN  
NEUROTOKSIK PADA PEKERJA PERCETAKAN DI KOTA SURABAYA**



**RIZKI ADI SULISTYANTO**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA  
SURABAYA  
2020**

**TESIS**

**HUBUNGAN PAJANAN XYLENE DENGAN PROFIL DARAH (ERITROSIT, TROMBOSIT, LEUKOSIT, LDL, TOTAL KOLESTEROL) DAN KELUHAN NEUROTOKSIK PADA PEKERJA PERCETAKAN DI KOTA SURABAYA**



**OLEH :**

**RIZKI ADI SULISTYANTO  
NIM 101814253014**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA  
SURABAYA  
2020**

**HUBUNGAN PAJANAN XYLENE DENGAN PROFIL DARAH  
(ERITROSIT, TROMBOSIT, LEUKOSIT, LDL, TOTAL KOLESTEROL)  
DAN KELUHAN NEUROTOKSIK PADA PEKERJA  
PERCETAKAN DI KOTA SURABAYA**

**TESIS**

**Untuk memperoleh Gelar Magister Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
Minat Studi Hygiene Indutri (Hiperkes dan Keselamatan Kerja)  
Program Studi Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga**

**Oleh :  
Rizki Adi Sulistyanto  
NIM 101814253014**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA  
SURABAYA  
2020**

**PENGESAHAN**

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Tesis Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Magister Kesehatan dan keselamatan Kerja (M. KKK) pada tanggal 28 Januari 2020**

**Mengesahkan**

**Universitas Airlangga  
Fakultas Kesehatan Masyarakat**



**Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S.  
NIP 195603031987012001**

**Tim Penguji :**

**Ketua**

**Dr. Mahmudah, Ir., M. Kes**

**Anggota**

**1. Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes**

**2. Dr. Noeroel Widajati, S.KM., M.Sc**

**3. Dr. Y. Denny Ardyanto W. Ir., MS**

**4. Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M. Kes., S. Bio, CCD**

**5. Ellyza Setya Maryiantari, S. T., M. KKK**

**PERSETUJUAN**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
Program Studi Magister Kesehatan dan Keselamatan Kerja  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Airlangga**

**Oleh**

**RIZKI ADI SULISTYANTO  
NIM. 101814253014**

**Menyetujui**

**Surabaya, 28 Januari 2020**

**Pembimbing Ketua**



**Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes  
NIP 196611241998031002**

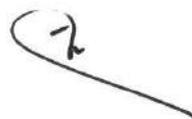
**Pembimbing**



**Dr. Noeroel Widajati, S.KM., M.Sc  
NIP 197208122005012001**

**Mengetahui**

**Koordinator Program Studi Kesehatan dan Keselamatan Kerja**



**Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes  
NIP 196611241998031002**

**PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : Rizki Adi Sulistyanto  
Nim : 101814253014  
Program Studi : Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)  
Angkatan : 2018  
Jenjang : Magister

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul: **HUBUNGAN PAJANAN XYLENE DENGAN PROFIL DARAH (ERITROSIT, TROMBOSIT, LEUKOSIT, LDL, TOTAL KOLESTEROL) DAN KELUHAN NEUROTOKSIK PADA PEKERJA PERCETAKAN DI KOTA SURABAYA**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi sesuai yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas Karunia dan Hidayah-Nya penyusunan tesis dengan judul: “**Hubungan Paparan Xylene Dengan Profil Darah (Eritrosit, Trombosit, Leukosit, Ldl, Total Kolesterol) Dan Keluhan Neurotoksik Pada Pekerja Percetakan Di Kota Surabaya**” dapat terselesaikan.

Penelitian tesis ini berisikan analisis hubungan paparan xylene dengan profil darah dan keluhan neurotoksik pada pekerja percetakan di kota Surabaya dimana hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk mengendalikan paparan xylene di lingkungan kerja dan mengurangi risiko keluhan neurotoksik pada pekerja percetakan di kota Surabaya

Dalam proses penyelesaian, tesis ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan dosen pembimbing. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati saya menghaturkan terima kasih yang tulus dan penghargaan setinggi-tingginya kepada Bapak Dr. Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes. dan Ibu Dr. Noeroel Widajati, S.KM., M.Sc yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi dan saran demi kesempurnaan tesis ini. Selanjutnya, ucapan terima kasih saya sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Prof. Dr. Tri Martiana, dr, M.S., Wakil Dekan I Dr. Santi Martini, dr, M.Kes., Wakil Dekan II Dr. Thinni Nurul Rochman Dra. Ec., M. Kes., Wakil Dekan III Dr. Ira Nurmala SKM., MPH., dan seluruh dosen serta jajaran staff di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
3. Ketua Program Studi Magister Kesehatan dan Keselamatan Kerja Dr. Abdul Rohim Tualeka. Drs., M.Kes.
4. Para penguji Ibu Mahmudah, Ir., M. Kes., Bapak Dr. Y. Denny Ardyanto Wahyudiono, Ir., M.S., Ibu Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M. Kes., S. Bio, CCD dan Ellyza Setya Maryiantari, S. T., M. KKK yang telah bersedia menjadi penguji dan membimbing dalam pembuatan penelitian tesis ini.
5. Ibu sebagai HRD industri percetakan yang telah mengizinkan dalam melakukan penelitian.
6. Kedua Orang tua Ibu Sri Sulihati, SE , Bapak Drs. Bambang Supriadi, M.Sc, adik saya Nabilah Adi S, serta Ajeng Hayyu yang senantiasa memberi cinta, kasih sayang, semangat, dukungan, doa, dan ridhonya.
7. Seluruh responden yang telah bersedia terlibat dalam penelitian.
8. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini.

Demikian, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak lain yang menggunakan.

Surabaya, 30 Januari 2020

Penulis