

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR BENZENA DI UDARA DENGAN KADAR FENOL
DALAM URIN DAN KELUHAN KESEHATAN PEKERJA INDUSTRI
RUMAH TANGGA SEPATU DI KELURAHAN JAMPIROGO
KABUPATEN MOJOKERTO**



Oleh:

NURLINA

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR BENZENA DI UDARA DENGAN KADAR FENOL
DALAM URIN DAN KELUHAN KESEHATAN PEKERJA INDUSTRI
RUMAH TANGGA SEPATU DI KELURAHAN JAMPIROGO
KABUPATEN MOJOKERTO**



Oleh:

**NURLINA
NIM. 101511133228**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SURABAYA
2019**

PENGESAHAN

Dipertahankan di Depan Tim Penguji Skripsi
Program Sarjana Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan
Diterima untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Pada tanggal 15 November 2019

Mengesahkan
Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Dekan,



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

Tim Penguji:

- a) Dr. Diah Indriani, S.Si., M.Si
- b) Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D
- c) Soehendro, S.KM., M.Kes

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.KM.)
Departemen Kesehatan Lingkungan
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat

Oleh:

NURLINA
NIM 101511133228

Surabaya, 10 Desember 2019

Menyetujui,
Pembimbing,



Prof. Soedjajadi Keman, dr., M.S., Ph.D
NIP 195203151979031008

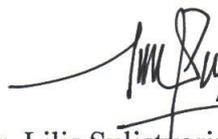
Mengetahui,

Koordinator Program Studi,

Ketua Departemen,



Dr. Diah Indiarini, S.Si., M.Si
NIP 19760503200212201



Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes
NIP 196603311991032002

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Nurlina
Nim : 101511133228
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

HUBUNGAN KADAR BENZENA DI UDARA DENGAN KADAR FENOL DALAM URIN DAN KELUHAN KESEHATAN PEKERJA INDUSTRI RUMAH TANGGA SEPATU DI KELURAHAN JAMPIROGO KABUPATEN MOJOKERTO.

Apabila saya nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 10 Desember 2019



Nurlina
NIM. 101511133228

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga dapat terselesaikannya skripsi dengan judul “HUBUNGAN KADAR BENZENA DI UDARA DENGAN KADAR FENOL DALAM URIN DAN KELUHAN KESEHATAN PEKERJA INDUSTRI RUMAH TANGGA SEPATU KELURAHAN JAMIPROGO KABUPATEN MOJOKERTO”, sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

Dalam skripsi ini dijabarkan tentang gambaran, penjelasan dan analisis mengenai hubungan kadar benzena di udara dengan kadar fenol dalam urine dan keluhan kesehatan pekerja industri rumah tangga sepatu Jampirogo Mojokerto. Pekerja di industri rumah tangga sepatu merupakan populasi yang berisiko terpapar benzena di lingkungan kerja, hal ini ditunjukkan dari hasil penelitian bahwa terjadi peningkatan kadar benzena di area pembuatan sepatu yang melebihi NAB, terdapat perbedaan kadar fenol dalam urine pada kelompok pekerja terpapar dan tidak terpapar. Terdapat hubungan yang signifikan antara umur, jam kerja dan lama kerja dengan kadar fenol urine pekerja, terdapat hubungan kadar fenol dengan keluhan kesehatan sistem saraf dan keluhan hematologis dan keluhan kesehatan yang sering dirasakan oleh pekerja adalah keluhan sistem saraf dan keluhan hematologis.

Pada kesempatan ini disampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi tingginya kepada Prof. Soedjadi Keman, dr., M.S., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran hingga terwujudnya skripsi ini. Terimakasih dan penghargaan juga disampaikan pula kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Tri Martiana, dr., M.S selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.
2. Dr. Lilis Sulistyorini, Ir., M.Kes selaku Ketua Departemen Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
3. Seluruh dosen FKM UNAIR khususnya Departemen Kesehatan Lingkungan atas ilmunya
4. Ayah, ibu dan Adik yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi selama menempuh pendidikan
5. Semua teman peminatan Kesehatan Lingkungan yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak sempat disebutkan dalam kesempatan ini

Semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga skripsi ini berguna baik bagi diri kami sendiri maupun pihak lain yang memanfaatkan.

Surabaya, 10 Desember 2019