

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SARUNG
TANGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PEKERJA LAS
DI SAMARINDA ULU 2022**

SKRIPSI



**DIAJUKAN OLEH
YUSRIL AHMAD RAFII
1811102413189**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN TIMUR
2022**

**Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri Sarung Tangan terhadap
Produktivitas Kerja pada Pekerja Las di Samarinda Ulu 2022**

SKRIPSI

diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana

kesehatan masyarakat



DIAJUKAN OLEH

Yusril Ahmad Rafii

1811102413189

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
KALIMANTAN TIMUR
2022**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini:

Nama : Yusril ahmad rafii

NIM : 1811102413189

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Judul Penelitian :Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri Sarung Tangan Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pekerja Las Di Samarinda Ulu 2022

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar benar saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No, 17, Tahun 2010).

Samarinda, 6 Juli 2022



Yusril ahmad rafii
NIM. 1811102413189

LEMBAR PERSETUJUAN

**(PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SARUNG
TANGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PEKERJA LAS
DI SAMARINDA ULU 2022)**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

**YUSRIL AHMAD RAFII
1811102413189**


**Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 29 Juni 2022**

**Mengetahui
Koordinator Mata Ajar Skripsi**



Kresna Febriyanto, M.PH
NIDN. 1120029301

Pembimbing



Ainur Rachman, M.Kes
NIDN. 1123058301

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI SARUNG
TANGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA PADA PEKERJA LAS
DI SAMARINDA ULU 2022**

SKRIPSI

**DISUSUN OLEH :
YUSRIL AHMAD RAFII
1811102413189**

**Di Seminarkan dan Diujikan
Pada tanggal, 29 Juni 2022**

Penguji I



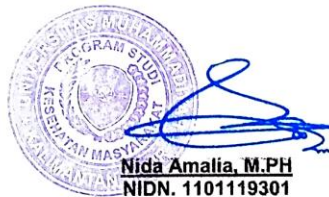
**Mardiana, M.Kes
NIDN. 109029501**

Penguji II



**Ainur Rachman, M.Kes
NIDN. 1123058301**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat**



**Nida Amalia, M.PH
NIDN. 1101119301**

Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri Sarung Tangan terhadap Produktivitas Kerja pada Pekerja Las di Samarinda Ulu 2022

Yusril ahmad rafii¹, Ainur Rachman²

¹²Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia
Kontak Email : yusriahmad0799@gmail.com

Intisari

Tujuan Studi : Untuk mengetahui perbedaan sebelum pemakaian dan sesudah pemakaian alat pelindung diri sarung tangan las terhadap produktivitas kerja pada pekerja las di Samarinda Ulu.

Metodologi : Desain penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yang memakai desain penelitian *quasi experiment*. Kemudian untuk desain penelitian yang dipakai pada penelitian ini merupakan *Quasi-eksperiment dengan desain One-Group Pretest-Posttest design* dimana sebuah kelompok diukur sebelum dan sesudah perlakuan (*treatment*)

Hasil : Berdasarkan hasil uji *paired sample t test* disimpulkan bahwa adanya pengaruh penggunaan alat pelindung diri sarung tangan dengan nilai sig $0,000 < 0,005$ sehingga H_0 tidak diterima dan H_1 diterima sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan produktivitas sesudah diberikan perlakuan

Manfaat : Peneliti diharapkan dapat menjadi sumber ilmu pengetahuan dan memberikan motivasi dalam penggunaan alat pelindung diri sarung tangan las sehingga mampu meningkatkan produktivitas kerja bagi pekerja Las di Samarinda Ulu.

Kata Kunci : Produktivitas, Alat pelindung diri, Sarung Tangan, Pengelasan

The Effect of the Use of Personal Protective Equipment Gloves on Work Productivity in Welding Workers in Samarinda Ulu 2022

Yusril ahmad rafii¹,_Ainur Rachman²

¹²Muhammadiyah University of East Kalimantan, Samarinda, Indonesia

Email: yusrilahmad0799@gmail.com

Abstrac

Study Objectives: To find out the differences before use and after the use of personal protective equipment welding gloves on work productivity in welding workers in Samarinda Ulu.

Methodology: This research uses quantitative research that uses a quasi-experimental research design. Then for the research design used in this study is Quasi-experimental: One-Group Pretest-Posttest design where a group before and after treatment (treatment)

Results: Based on the results of the paired sample t test, it is concluded that there is an influence on the use of personal protective equipment gloves with a sig value of $0.000 < 0.005$ so that H_0 is not accepted and H_1 is accepted so that it can be concluded that there is an increase in productivity after being given treatment

Benefits: Researchers expect this research to become a science and provide motivation in the use of personal protective equipment for welding gloves so as to increase work productivity for Welding workers in Samarinda City.

Keywords: Productivity, Personal protective equipment, Gloves, Welding

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Penggunaan Alat pelindung diri Sarung Tangan Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pekerja Las Di Samarinda Ulu sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) dalam Program Sarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat.

Pada penyusunan proposal penelitian ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan ini, penulis ingin mengucapkan Terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Nida Amalia, S.KM., M.PH Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

4. Bapak Kresna Febriyanto, S.KM., M.PH selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Bapak Ainur Rachman, S.KM., M.Kes selaku Dosen Penguji II serta Dosen Pembimbing Kolaborasi Dosen Mahasiswa yang telah membimbing dan memberikan ilmu, masukan, serta dukungan kepada penulis hingga proposal penelitian ini dapat terselesaikan.
6. Ibu Mardiana, S.KM., M.Kes selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyelesaian proposal penelitian ini.
7. Para Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah membantu dalam proses pelaksanaan penyusunan proposal baik berupa ilmu, saran dan motivasi.
8. Staf akademik dan administrasi yang telah membantu dalam selama proses pembuatan skripsi.
9. Kepada kedua orang tua tercinta serta seluruh keluarga yang telah memberikan doa, dukungan serta kepercayaan dan kasih sayang yang begitu besar kepada penulis sehingga proposal penelitian ini dapat terselesaikan.
10. Kepada seluruh teman-teman program studi S1 kesehatan masyarakat tahun ajaran 2018 serta adik dan kakak tingkat, terima kasih atas segala kebaikan, kebersamaan, doa serta dukungan yang telah diberikan selama masa kuliah dan penyelesaian proposal ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari kesalahan serta kekurangan. Oleh karena itu penulis terbuka atas kritik dan masukan yang membangun sangat diharapkan sebagai bahan untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini. Penulis berharap semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis semoga mendapat balasan dari Allah SWT.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 1 Juli 2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yusril Ahmad Rafii', written in a cursive style.

Yusril ahmad rafii

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
INTISARI	Vi
ABSTRAK	Vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Tinjauan Pustaka Penelitian.....	13
B. Tinjauan Sudut Pandang Islami.....	25
C. Kerangka Teori Penelitian.....	26
D. Kerangka Konsep.....	27

E. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian	28
B. Populasi dan Sampel	29
C. Waktu dan Tempat Penelitian	30
D. Definisi Operasional	31
E. Instrumen Penelitian	31
F. Teknik Pengumpulan Data	32
G. Teknik Analisis Data	32
H. Alur Penelitian.....	34
I. Etika Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Gambaran Umum	37
B. Hasil Penelitian	38
C. Pembahasan	41
D. Keterbatasan Penelitian.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran-saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	10
Tabel 3. 1 Definisi operasional.....	33
Tabel 4. 1 Distribusi usia pekerja las di Samarinda Ulu	39
Tabel 4. 2 Distribusi tingkat pendidikan pekerja las di Samarinda Ulu	40
Tabel 4. 3 Distribusi masa kerja pekerja las di Samarinda Ulu.....	40
Tabel 4. 4 Hasil uji normalitas	41
Tabel 4. 5 Hasil uji paired sampel t test pengaruh penggunaan alat pelindung diri sarung tangan pada produktivitas di Samarinda Ulu	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka teori penelitian.....	28
Gambar 2. 2 Kerangka konsep	28
Gambar 3. 1 Model Penelitian One-Group Pretest-Posttest.....	30

DAFTAR SINGKATAN

- K3 : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- WHO : World Health Organization
- ILO : International Labor Organization
- BPJS : Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
- BPS : Badan Pusat Statistik
- APD : Alat pelindung diri
- UKM : Usaha, Kecil dan Menengah
- SMA : Sekolah Menengah Atas
- SMK : Sekolah Menengah Kejuruan

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Peneliti

Lampiran 2 Surat Balasan Tempat Penelitian

Lampiran 3. Surat Keterangan

Lampiran 4. Lembar Jurnal

Lampiran 5. Lembar Konsultasi

Lampiran 6. Hasil Output SPSS

Lampiran 7. Dokumentasi

Lampiran 8. Hasil Uji Turnitin