

**ANALISIS KEPATUHAN PEKERJA DALAM PENGGUNAAN  
ALAT PELINDUNG DIRI DI PT CIPTA BAJA RAYA**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**PRAMILÉNIA ROSDIANA PUTRI**  
**NIM: 0801172175**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

**ANALISIS KEPATUHAN PEKERJA DALAM PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DI PT CIPTA BAJA RAYA**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Kesehatan Masyarakat  
(SKM)*



Oleh :

**PRAMILÉNIA ROSDIANA PUTRI**  
**NIM : 0801172175**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2022**

# **ANALISIS KEPATUHAN PEKERJA DALAM PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI PT CIPTA BAJA RAYA**

**PRAMILÉNIA ROSDIANA PUTRI**  
**NIM : 0801172175**

## **ABSTRAK.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kepatuhan pekerja dengan penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Cipta Baja Raya. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain penelitian cross sectional. Keseluruhan populasi berjumlah 103 orang, Sampel responden digunakan teknik random sampling. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner. Pengolahan dan analisis data dilakukan dengan uji chi square dengan menggunakan program computer SPSS versi 16,0. Hasil penelitian, berdasarkan hasil penelitian pada pekerja di PT Cipta Baja Raya didapatkan frekuensi kepatuhan pekerja responden pada kategori tidak patuh sebanyak 32 (37,6%) dan yang patuh sebanyak 62 (62,4%). Dan untuk hasil penelitian penggunaan Alat Pelindung Diri pada pekerja di PT Cipta Baja Rayadidapatkan frekuensi penggunaan APD responden dengan kategori tidak pakai sebanyak 27(31,8%) dan yang pakai sebanyak 58 (68,2%) dari jumlah sampel. Hasil uji chi square diperoleh nilai signifikan ( $p$ ) antara kepatuhan pekerja dengan penggunaan Alat Pelindung Diri adalah 0,000 atau  $p < 0,05$ . Nilai tersebut menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kepatuhan pekerja dengan penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Cipta Baja Raya. Kesimpulan, dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara kepatuhan pekerja dengan penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Cipta Baja Raya.

Kata kunci : Kepatuhan, Alat Pelindung Diri ( APD)

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

***ANALYSIS OF EMPLOYEE COMPLIANCE IN THE USE OF  
PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT IN PT CIPTA BAJA RAYA***

**PRAMILENIA ROSDIANA PUTRI**  
**NIM : 0801172175**

***ABSTRACT***

*This study aims to determine the relationship between worker compliance with the use of Personal Protective Equipment at PT Cipta Baja Raya. This research is a quantitative research with a cross sectional research design. The total population is 103 people. The sample of respondents used random sampling technique. The instrument used is a questionnaire. Data processing and analysis was carried out by using the chi square test using the SPSS version 16.0 computer program. The results of the study, based on the results of research on workers at PT Cipta Baja Raya, the frequency of compliance of respondent workers in the non-compliant category was 32 (37.6%) and 62 (62.4%). And for the results of the research on the use of Personal Protective Equipment for workers at PT Cipta Baja Raya, it was found that the frequency of using PPE respondents in the category of not wearing as many as 27 (31.8%) and using 58 (68.2%) of the total sample. The results of the chi square test obtained a significant value ( $p$ ) between worker compliance with the use of Personal Protective Equipment is 0.000 or  $p < 0.05$ . This value indicates that there is a significant relationship between worker compliance with the use of Personal Protective Equipment at PT Cipta Baja Raya. In conclusion, from this study it can be concluded that there is a significant relationship between worker compliance with the use of Personal Protective Equipment at PT Cipta Baja Raya.*

*Keywords:* Compliance, Personal Protective Equipment (PPE)

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Pramilenia Rosdiana Putri  
NIM : 0801172175  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)  
Tempat/Tgl Lahir : Kendal, 29 Desember 1999  
Judul Skripsi : Analisis Kepatuhan Pekerja dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Cipta Baja Raya

**Dengan ini menyatakan bahwa :**

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 14 September 2022



Pramilenia Rosdiana Putri

NIM : 0801172175

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Pramilenia Rosdiana Putri

NIM : 0801172175

**ANALISIS KEPATUHAN PEKERJA DALAM PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DI PT. CIPTA BAJA RAYA**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

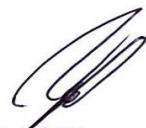
Medan, 21 Januari 2022

**Disetujui,  
Dosen Pembimbing**



**Zuhrina Aidha, S.Kep, M.Kes**  
**NIP. 1100000084**

**Pembimbing Integrasi Keislaman**



**Dr. Watni Marpaung, M.A**  
**NIP. 198205152009121007**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA MEDAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi Dengan Judul :

**ANALISIS KEPATUHAN PEKERJA DALAM PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DI PT CIPTA BAJA RAYA**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

**PRAMILÉNIA ROSDIANA PUTRI**  
**0801172175**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Pengaji Skripsi  
Pada Tanggal 21 Januari 2022 Dan  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**

Ketua Penguji

  
**dr. Nofi Susanti, M.Kes**  
NIP. 198311292019032002

Penguji I

  
**Zuhrina Aidha, S.Kep M.Kes**  
NIP. 1100000084

Penguji II

  
**Dewi Agustina, S.Kep, Ners., M.Kes**  
NIP. 197008172010012006

Penguji III

  
**Dr. Watni Marpaung, M.A**  
NIP. 198205152009121007

Medan, 21 Januari 2022  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri  
Sumatera Utara  
Dekan,

  
**Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd**  
NIP.196207161990031004

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**(CURRICULUM VITAE)**

### **Data Pribadi**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Nama              | : Pramilenia Rosdiana Putri  |
| NIM               | : 0801172175   |
| Jenis Kelamin     | : Perempuan  |
| Tempat/Tgl Lahir  | : Kendal, 29 Desember 1999   |
| Agama             | : Islam  |
| Anak ke           | : 1 dari 3 Bersaudara  |
| Status Perkawinan | : Belum Menikah  |
| Alamat Lengkap    | : Dusun Benteng Teladan, Desa Sei Bamban, Kec. Batang Serangan, Kab. Langkat, Sumatera Utara |
| No. Hp            | : 082184084978   |
| Email             | : pramileniarosdiana29@gmail.com   |

### **Riwayat Pendidikan**

1. 2005 –2011 : SD Negeri 2 Karang Malang
2. 2011 – 2014 : SMP Negeri 2 Padang Tualang
3. 2014 – 2017 : SMA Negeri 1 Stabat
4. 2017 -2021 : FKM UIN-SU Medan

### **Data Orang Tua**

**Nama :**

Ayah : Rosidin

Ibu : Dwiyana

Alamat:Dusun Benteng Teladan, Desa Sei Bamban, Kec. Batang Serangan,  
Kab.Langkat, Sumatera Utara

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan judul "**Analisis Kepatuhan Pekerja dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri di PT Cipta Baja Raya.**" Guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.

Dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan juga dukungan dari berbagai pihak dalam bentuk apapun. Oleh sebab itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
3. Bapak Dr. Mhd. Furqan S.Si, S.Comp.SC selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
4. Bapak Dr. Watni Marpaung, M.Ag selaku Wakil Dekan II Fakultas Bidang Kemahasiswaan dan Kerja sama Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan juga selaku Dosen Pembimbing integrasi keislaman yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, serta arahannya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak Dr. Salamuddin MA selaku Wakil Dekan III Fakultas Bidang Kemahasiswaan dan Kerja sama Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
6. Ibu Susilawati, SKM M.Kes selaku Ketua Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
7. Ibu dr. Nofi Susanti M.Kes selaku Wakil Ketua Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan juga sebagai ketua penguji pada sidang munaqasah saya yang telah meluangkan waktu memberikan arahan serta saran dan nasihat dalam skripsi saya.
8. Ibu Zuhrina Aidha, S.Kep, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah sabar dan banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan juga saran serta motivasi kepada penulis dalam perbaikan dan menyelesaikan skripsi ini.
9. Ibu Dewi Agustina S.Kep, Ners., M.Kes selaku Penguji Umum skripsi saya yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan meluangkan waktu, memberikan saran dan dukungan serta nasihat selama dalam proses penyusunan skripsi ini.
10. Kepada seluruh dosen dan staf di Fakultas Kesehatan Masyarakat Uinsu Medan yang telah memberikan ilmu, arahan dan bimbingan yang sangat bermanfaat selama dibangku perkuliahan sehingga saya dapat menyelesaikan dan mencapai pendidikan S1 saya.
11. PT Cipta Baja Raya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian. Juga Pekerja bagian Produksi PT Cipta Baja Raya yang

banyak membantu dalam pengambilan data dan juga bersedia memberikan izin untuk penelitian.

12. Terutama kepada orang tua saya yang sangat saya cintai ayahanda Rosidin dan ibunda Dwiyana, yang selama ini memberikan kasih sayang kepada saya dari kecil hingga sekarang yang takkan bisa saya balas pengorbanannya dan yang senantiasa memberikan motivasi, doa dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini . Dan juga adik saya Adam Ahmad Amrizal dan Syahdan Ahmad Daud yang selalu memberikan doa dan membuat saya semangat. Segala perjuangan saya hingga titik ini saya persembahkan untuk orang yang paling berharga dalam hidup saya.
13. Kepada Saparudin Tarigan yang tiada hentinya membuat saya semangat serta membantu dan memotivasi saya dalam setiap waktu.
14. Tak lupa juga kepada sahabat seperjuangan saya Anggi Haholongan Pulungan, dan Imam Fahreza. Saya ucapakan banyak terima kasih atas semangat yang selalu kalian berikan kepada saya pada saat saya menyelesaikan skripsi ini.
15. Teman satu kontrakan saya Nur Aisyah, Wulan Asih Dalimunthe, Desy Novianti yang selalu memberikan saya motivasi dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.
16. Terima Kasih kepada teman saya Asri Hafizah, Nurmaya Sari, dan Ika Fauziah yang telah memberikan dukungan kepada saya.
17. Banyak lagi mungkin pihak lain yang sedikit banyaknya membantu baik itu kecil/besar namun itu tak lupa juga saya ucapkan terima kasih.

Penulis menyadari masih ada kekurangan terhadap penulisan skripsi ini, maka dari itu saran dan kritikan dari kawan-kawan sekalian sangat diperlukan agar nantinya skripsi ini bisa dikembangkan lagi, guna kesempurnaan dan perbaikannya. Sehingga skripsi dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terkhusus bagi ilmu kesehatan masyarakat. dan semoga apa skripsi dapat menambah ilmu dan wawasan yang bermanfaat bagi kita semua.



Medan, 10 Maret 2022

Pramilenia Rosdiana Putri



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## DAFTAR ISI

|   |            |
|---|------------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                            | <b>i</b>   |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b> | <b>iii</b> |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN JUDUL .....</b>          | <b>iv</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>                  | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>               | <b>vi</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                      | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                          | <b>xii</b> |

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang .....             | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah .....            | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....          | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....         | 5 |
| 1.4.1 Bagi Pekerja .....             | 5 |
| 1.4.2 Bagi Instansi terkait.....     | 6 |
| 1.4.3 Bagi Peneliti selanjutnya..... | 6 |

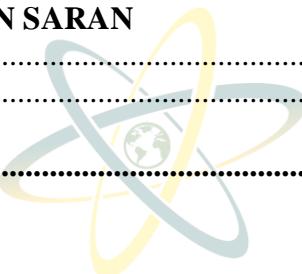
### **BAB 2 KAJIAN TEORI**

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Landasan Teori.....  | 7  |
| 2.1.1 Tinjauan Kepatuhan Penggunaan APD .....  | 7  |
| 2.1.1.1 Definisi Kepatuhan dan Alat Pelindung Diri .....                                 | 7  |
| 2.1.1.2 Alat Pelindung Diri (APD).....   | 11 |
| 2.1.1.3 Ketentuan Pemilihan Alat Pelindung Diri (APD) .....                              | 12 |
| 2.1.1.4 Peraturan Perundang – Undangan terkait dengan<br>Alat Pelindung Diri (APD) ..... | 13 |
| 2.1.1.5 Fungsi dan Jenis Alat Pelindung Diri (APD).....                                  | 14 |
| 2.1.1.6 Kriteria Alat Pelindung Diri (APD) .....   | 17 |
| 2.1.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan<br>PenggunaanAPD.....                    | 20 |
| 2.1.3 Standar Operasional Prosedur (SOP) .....   | 22 |
| 2.2 Kajian Intergrasi Keislamam.....   | 23 |
| 2.2.1 Konsep Kepatuhan Dengan Penggunaan APD .....                                       | 23 |
| 2.2.2 Kaitan Kajian Keislaman Dengan Lokasi .....  | 27 |
| 2.2.3 Kajian Maqashid Syariah .....  | 29 |
| 2.3 Kerangka Teori.....  | 30 |
| 2.4 Kerangka Konsep .....  | 31 |
| 2.5 Hipotesis Penelitian.....  | 31 |

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....  | 32 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... | 32 |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....         | 32 |
| 3.3.1 Populasi.....                   | 32 |
| 3.3.2 Sampel.....                     | 33 |
| 3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel ..... | 33 |
| 3.4 Variabel Penelitian .....         | 33 |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.5 Definisi Operasional.....              | 34        |
| 3.6 Aspek Pengukuran .....                 | 35        |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data.....           | 35        |
| 3.7.1 Jenis Data .....                     | 35        |
| 3.7.2 Alat atau Instrument Penelitian..... | 35        |
| 3.7.3 Prosedur Pengumpulan Data .....      | 36        |
| 3.8 Analisis Data .....                    | 38        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b>          |           |
| 4.1 Hasil .....                            | 39        |
| 4.1.1Gambaran Umum Lokasi Penelitian ..... | 39        |
| 4.1.2 Analisis Univariat.....              | 40        |
| 4.1.3 Analisis Bivariat.....               | 43        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>          |           |
| 5.1 Kesimpulan .....                       | 53        |
| 5.2 Saran.....                             | 54        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                | <b>56</b> |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori.....   | 30 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep ..... | 31 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Table 3.1 Definisi Operasional .....                              | 34 |
| Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....             | 40 |
| Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan .....       | 41 |
| Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja .....       | 41 |
| Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Kepatuhan .....        | 42 |
| Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan APD.....    | 42 |
| Tabel 4.6 Faktor-faktor yang mempengaruhi Kepatuhan Pekerja ..... | 43 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Lembar Kuisioner .....     | 58 |
| Lampiran 2 Analisis Univariat .....   | 60 |
| Lampiran 3 Analisis Bivariat .....    | 61 |
| Lampiran 4 Surat Izin Penelitian..... | 68 |
| Lampiran 3 Dokumentasi.....           | 69 |



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUMATERA UTARA MEDAN**