**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE**

**Karya Tulis Ilmiah, Agustus 2018**

**NATALIA GINTING**

**“PENGETAHUAN DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III KEBUN AEK RASO AFDELING 1 TAHUN 2018”**

**Vii + 38 halaman + daftar pustaka + 12 tabel + 7 lampiran**

**ABSTRAK**

Alat Pelindung Diri (APD) adalah seperangkat alat yang digunakan oleh tenaga kerja untuk melindungi seluruh atau sebagian tubuh dari kemungkinan potensi bahaya dan kecelakaan kerja. Penggunaan alat pelindung diri yang tepat dapat mengurangi tingkat kecelakaan kerja, Namun hal ini tetap diabaikan oleh pekerja yang memiliki resiko tinggi mengalami kecelakaan kerja.

Jenis penelitian ini bersifat deskriftif yaitu untuk mengetahui Bagaimana Gambaran Pengetahuan dan Penggunaan Alat Pelindung Diri oleh Pekerja. Penelitian ini dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara III Kebun Aek Raso Afdeling 1. Populasi dalam penelitian ini adalah pekerja yang bekerja dilapangan sebanyak 58 orang. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 36 orang. Pengambilan sampel menggunakan tehnik accidental sampling.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 36 pekerja yang menjadi responden pekerja yang memiliki pengetahuan yang baik sebanyak 33 orang(91,6 %), yang memiliki pengetahuan yang cukup baik sebanyak 2 orang(5,6%), yang memiliki pengetahuan kurang baik sebanyak 1 orang(2,8%). Yang lengkap menggunakan APD sebanyak 9 orang(25%). dan yang tidak lengkap menggunakan APD sebanyak 27 orang(75%). Rendahnya penggunaan APD pada pekerja disebabkan karena pihak perusahaan tidak berperan sepenuhnya dalam melaksanakan manajemen APD di tempat kerja dan kurangnya kesadaran pekerja atas keselamatan kerja.

Disarankan kepada pekerja yang tidak lengkap menggunakan APD agar lebih mementingkan keselamatan saat bekerja.

**Kata Kunci: *Pengetahuan,Alat Pelindung Diri (APD)***

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH**

**ENVIRONMENT HEALTH DEPARTMENTOF KABANJAHE**

**SCIENTIFIC PAPER, AUGUST 2018**

**NATALIA GINTING**

**“THE KNOWLEDGE AND USE OF SELF PROTECTION TOOLS AT PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III OF KEBUN AEK RASOAFDELING 1 IN 2018 2018”**

**Vii + 38 pages + bibliography + 12 tables + 7 attachments**

**ABSTRACT**

Personal Protective Equipment (PPE) is a set of tools used by labor to protect all or part of the body from possible potential hazards and work accidents. The use of proper personal protective equipment can reduce the incidence of work accidents, but this is still ignored by workers who have a high risk of work accidents.

This type of research is descriptive, namely to find out how the description of the knowledge and use of personal protective equipment by workers. This research was conducted at PT. Nusantara Plantation III Aek Raso Garden Afdeling 1. The population in this study were 58 workers in the field. The sample in this study were 36 peoples. Sampling using was accidental sampling technique.

The results showed that from 36 workers who became workers respondents who had good knowledge as many as 33 peoples (91.6%), who had quite good knowledge as much as 2 peoples (5.6%), who had less knowledge as much as 1 person (2.8%). The complete use of PPE was 9 peoples (25%). and 27 peoples were incomplete using PPE (75%). The low use of PPE in workers is due to the fact that the company does not play a full role in carrying out PPE management in the workplace and the lack of awareness of workers on work safety.

It is recommended that incomplete workers use PPE to prioritize safety when working.

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

**KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan karunianya, maka penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“GAMBARAN PENGETAHUAN DAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA III KEBUN AEK RASO AFDELING 1 TAHUN 2018”**

Penulisan Karya Tulis ilmiah ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada program pendidikan Ahli Madya Kesehatan Lingkungan (D III Kesehatan Lingkungan) Kabanjahe. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang membantu penyelesain Karya Tulis Ilmiah ini hingga selesai. Untuk ini perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orangtuaku tercinta (ayahanda Bahagia Ginting dan Ibunda The Story Of Rolly Sianturi) yang telah banyak berkorban waktu, tenaga dan material serta selalu memberikan semangat selama masa perkulihan hingga selesainya penulisan karya tulis ini.
2. Kakak(Eka Fresha Ginting), Adik-adikku(Jumar Chorest Ginting, Alan Douglest Ginting, Elfranta Ginting), seluruh keluarga yang sudah membantu dan mendukung serta teman terkasih yang sudah menemani dan memberi semangat (Eggo Ricco Saputro Sirait) dalam penulisan karya tulis ini.
3. Ibu Dra. Ida Nurhayati M.kes selaku Direktur Polteknik Kesehatan Medan.
4. Bapak Erba Kalto Manik SKM,Msc, selaku Ketua Jurusan Politeknik Kesehatan medan Jurusan Kesehatan Lingkungan.
5. Ibu Haesti Sembiring SST,Msc. Selaku pembimbing I Karya Tulis Ilmiah saya yang telah membantu dan memberikan arahan selama penulisan.
6. Bapak Th, Teddy, SKM.M.kes dan Bapak Mustar Rusli SKM,Mkes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saya masukan dan bimbingan dalam penulisan karya tulis ilmiah. Bapak Mustar Rusli, SKM.M.Kes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penulisan karya tulis ilmiah.
7. Ibu Marina Br.karo-karo, SKM,M.Kes selaku dosen pembimbing Akademik saya.
8. Bapak Hidir Siregar,SH selaku kepala asrama yang telah membimbing saya selama 3 tahun dan memberikan dukungan kepada penulis
9. Seluruh dosen dan staf pegawai di Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah membekali ilmu pengetahuan dan membantu selama penulis mengikuti perkuliahan.
10. Bapak manajer Ir. Gurid Hadi Tjahyopramono serta Staf dan Karyawan yang telah memberikan waktu dan tempat izin lokasi penelitian saya.
11. Teman-teman seperjuangan (terhusus buat teman satu kamarku Eka Nina bako, Lely Florist Karo Sekali, Nurul Irvantry, Yuli Rizki Ananda) dan adik-adik tingkat 1 dan tingkat 2 (terhusus adik kamar 1 Maria Hia, Cindy Hasibuan, Peggy Sitorus, Olivia Siburian, Mesi, Riana, Rina dan Elisabet) yang telah mendukung dan memberikan motivasi dan semangat kepada penulis.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kita semua. Dalam penulisan ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun untuk penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata semoga sumbangan pemikiran yang tertuang dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis, pembaca, dan pihak yang memerlukan.

**Kabanjahe, Agustus 2018**

**Penulis**

**NATALIA GINTING**

**P00933015014**

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**ABSTARK i**

**KATA PENGANTAR iii**

**DAFTAR ISI v**

**DAFTAR TABEL vii**

**DAFTAR LAMPIRAN viii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan Masalah 4
3. Tujuan Penelitian 4

C.1 Tujuan Umum 4

C.2 Tujuan khusus 4

1. Manfaat Peneliti 4

D.1 Bagi Peneliti 4

D.2 Bagi Karyawan 4

D.3 Bagi Perusahaan 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

1. Tinjauan Pustaka 5

A.1 Kecelakaan Kerja 5

A.2 Alat Pelindung Diri 10

A.3 Pengetahuan 17

1. Kerangka Konsep 21
2. Definisi Operasional 22

**BAB III METODE PENELITIAN**

1. Jenis dan Desain Penelitian 23
2. Lokasi dan Waktu Penelitian 23

B.1 Lokasi Penelitian 23

B.2 Waktu Penelitian 23

1. Populasi dan Sampel 23

C.1 Populasi 23

C.2 Sampel 23

1. Jenis dan Cara Pengumpulan Data 24

D.1 Data Primer 24

D.2 Data Sekunder 24

1. Pengolahan dan Analisis Data 24

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. Gambaran Umum PTPN III 25

B. Hasil Penelitian 27

D. Pembahasan 34

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan 38

1. Saran................... 38

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Karyawan Tentang APD 28

Tabel 4.1.2 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Karyawan Tentang Pengertian APD di Pabrik Kelapa Sawit 28

Tabel 4.1.2 Distribusi Frekuensi tentang Manfaat APD pada Karyawan 29

Tabel 4.1.3 Distribusi Frekuensi tentang Pentingnya APD Pada Saat Bekerja di Lapangan 29

Tabel 4.1.4 Distribusi Frekuensi tentang kapan APD Harus di pakai 30

Tabel 4.1.5 Distribusi Frekuensi tentang Manfaat Memakai Safety Boot 30

Tabel 4.1.6 Distribusi Frekuensi Tentang Manfaat Memakai Helem 31

Tabel 4.1.7 Distribusi Frekuensi Tentang Penggunaan APD di Luar Lapangan 31

Tabel 4.1.8 Distribusi Frekuensi Tentang Jenis APD Yang Dipakai Saat Bekerja 32

Tabel 4.1.9 Distribusi Frekuensi Tentang Peraturan Yang Menganjurkan Kewajiban Pemakaian APD 32

Tabel 4.1.10 Distribusi Frekuensi Tentang Pengawasan Dalam Penggunaan

APD 33

Tabel 4.2 Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja…..................... 33

Tabel 4.2.1 Keterangan Jumlah Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Pekerja…..................... 34

**DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lembar Quesioner dan Ceklist
2. Lembar Persetujuan Responden
3. Surat Permohonan Izin Penelitian
4. Surat Keterangan Selesai Melakukan Penelitian
5. Master Tabel
6. Struktur Organisasi
7. Dokumentasi
8. Lembar Konsul