



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS RISIKO DENGAN METODE HIRADC PADA KEGIATAN
HARVESTING DI PT. PERAWANG SUKSES PERKASA INDUSTRI
TAHUN 2022**

Oleh :

NOVERDIES ADISARMA

No. BP. 1811213015

Pembimbing I : Trisfa Augia, S.Si, Apt., M.Sc

Pembimbing II : Fitriyani, SKM., MKKK

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
Skripsi, Juni 2022**

NOVERDIES ADISARMA, No.BP. 1811213015

**ANALISIS RISIKO DENGAN METODE HIRADC PADA KEGIATAN
HARVESTING DI PT. PERAWANG SUKSES PERKASA INDUSTRI TAHUN
2022**

xi + 178 halaman, 45 tabel, 25 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kegiatan penebangan pada kawasan HTI PT. PSPI memiliki potensi bahaya dan risiko yang tinggi menyebabkan kecelakaan kerja. Dari rentang tahun 2017-2021 masih ditemukan kasus kecelakaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bahaya dan risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada kegiatan penebangan di PT. PSPI tahun 2022.

Metode

Jenis Penelitian ini adalah kualitatif. Dilaksanakan pada November 2021-Mei 2022. Analisis potensi bahaya dilakukan dengan *tools* HIRADC. Teknik pengumpulan data yaitu, wawancara, observasi lapangan, dan telaah dokumen. Informan yang dipilih sebanyak 8 orang menggunakan teknik *purposive sampling*.

Hasil

Hasil Identifikasi sumber bahaya diketahui terdapat 5 sumber bahaya pada kegiatan *micro planning*, 4 sumber pada kegiatan *slashing*, 7 sumber pada kegiatan *felling*, 7 sumber pada kegiatan *delimiting*, 7 sumber pada kegiatan *bunching*, 6 sumber pada kegiatan *bucking*, 8 sumber pada kegiatan *extraction*, 7 sumber pada kegiatan *debarking*, 7 sumber pada kegiatan penumpukan batang di TPn, 8 sumber pada kegiatan pembuatan jalan sarad, dan 8 sumber pada kegiatan *loading*.

Kesimpulan

Disarankan tim K3 dan *supervisor* untuk melakukan pengawasan dan pelaporan terkait K3 khususnya pada pekerja dan operator, pengecekan ulang areal penebangan, dan melakukan *training*, tidak melakukan kegiatan pembakaran, pemeriksaan peralatan, pengecekan kesehatan berkala, tidak melebihi *shift*, dan sosialisasi bagi para karyawan dan pekerja.

Daftar Pustaka : 54 (1981-2022)

Kata Kunci : HIRADC, hutan tanaman industri, Penebangan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate thesis, June 2022

NOVERDIES ADISARMA, No.BP. 1811213015

**RISK ANALYSIS WITH HIRADC METHOD IN HARVESTING ACTIVITIES
AT PT. PERAWANG SUKSES PERKASA INDUSTRI IN 2022**

xi + 178 pages, 45 tables, 25 pictures, 8 appendices

ABSTRACT

Objective

Harvesting activities in PT. PSPI has potential for danger and a high risk of work accidents. From 2017-2021, there are still cases of work accidents. This study aims to analyze the hazards and risks of occupational safety and health in harvesting at PT. PSPI in 2022.

Method

The type of research is qualitative. Held from November 2021 to May 2022. Potential hazard analysis is carried out using HIRADC tools. Data collection techniques included interviews, observations, and document reviews. The selected informants were 8 people using purposive sampling technique.

Results

The results of identification of hazard sources are known to be 4 sources of hazard in micro planning, 4 hazard in slashing, 7 hazard in felling, 7 hazard in delimiting, 7 hazard in bunching, 6 hazard in bucking, 8 hazard in extraction, 7 hazard in debarking, 7 hazard in temporary area, 8 hazard in skid trail, and 8 hazard in loading.

Conclusion

There are 75 sources of hazard. It recommended for OHS team to carry out monitoring and reporting OSH related, especially for workers and operators, re-checking the harvesting area, conducting training, not carrying out burning activities, pre-checking, periodic health checks, not working overtime, and socialization for employees.

References : 54 (1981-2022)

Keywords : HIRADC, Harvesting, Forest Plantation Industry