

ABSTRAK

Kecelakaan kerja masih menjadi permasalahan serius di industry pengolahan kelapa sawit, terutama di PTPN IV Gunung Bayu dengan jumlah kasus yang signifikan dari tahun 2021 hingga 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan kerja pada karyawan pengolahan kelapa sawit. Penelitian ini merupakan jenis penelitian desain cross-sectional. Penelitian ini berfokus pada faktor yang mempengaruhi 75 karyawan bagian pengolahan pabrik kelapa sawit pada PTPN IV Gunung Bayu. Penelitian ini menginformasikan tentang Faktor-faktor seperti lingkungan kerja fisik dan social, penggunaan alat pelindung diri (APD), kondisi mesin, perilaku kerja dan pelatihan K3 dianalisis. Ditemukan hubungan yang signifikan antara semua variable dengan kecelakaan kerja. Perilaku kerja tidak aman, penggunaan APD yang tidak sesuai, dan kondisi mesin kerja yang buruk paling berkontribusi terhadap kecelakaan. Perbaikan lingkungan kerja dan pelatihan sangat diperlukan untuk menekan angka kecelakaan

Kata Kunci : *Kecelakaan kerja, Faktor Risiko, APD, Perilaku Kerja, Lingkungan Kerja, Mesin Kerja*

ABSTRACT

Work accidents are still a significant issue in the palm oil processing industry, especially in PTPN IV Gunung Bayu, where cases from 2021 to 2024 remain concerning. This study aims to identify factors that influence work accidents among palm oil mill work. This study uses a cross-sectional design, focused on the factors influencing 75 palm oil processing employees at PTPN IV Gunung Bayu. This study analyzed factors such as the physical and social work environment, use of personal protective equipment (PPE), machine conditions, work behavior, and occupational health and safety training. A significant relationship was found between all variables and workplace accidents. Unsafe work behavior, inadequate PPE usage, and poor machine safety contributed the most to accidents. Improvements in workplace conditions and training are needed to reduce accident rates.

Key Words : *Work Accident, Risk Factors, PPE (Personal Protective Equipment), Work Environment, Work Machinery*