

## INTISARI

Kesehatan adalah salah satu hal penting yang menunjang produktivitas kerja. Oleh karena itu penting menjaga kesehatan terutama di lingkungan kerja. Salah satu hal yang dapat mengganggu kesehatan kerja adalah terjadinya kecelakaan kerja. Kecelakaan kerja merupakan situasi yang tidak diinginkan dan dapat menimbulkan berbagai kerugian. Kecelakaan kerja dapat terjadi pada berbagai bidang pekerjaan, salah satunya adalah bidang kehutanan.

Penelitian ini adalah penelitian yang bersifat deskriptif kuantitatif dengan tujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kecelakaan kerja dan hubungan antar faktor-faktor penyebabnya dengan menggunakan metode klasifikasi dan prediksi CHAID (*Chi Squared Automatic Interaction Detection*) serta memberikan rekomendasi pencegahan kecelakaan kerja. Objek penelitian ini adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang kehutanan yaitu PT. Erna Djulawati Logging Unit II, Kalimantan Tengah. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data kecelakaan kerja perusahaan dari tahun 2015-2019. Analisis ini menggunakan variabel-variabel yang diduga berpengaruh pada terjadinya kecelakaan kerja. Variabel-variabel yang digunakan yaitu umur, suku, pendidikan, departemen, bulan, tahun, jam terjadinya kecelakaan kerja, bagian tubuh yang terdampak, penyebab terjadinya kecelakaan kerja, dan jabatan sebagai variabel bebas. Sedangkan untuk variabel terikat yaitu akibat yang ditimbulkan.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa suku merupakan prediktor yang baik untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja, dilanjutkan dengan jam terjadinya kecelakaan dan tahun terjadinya kecelakaan kerja. Sedangkan untuk rekomendasi yang dapat diberikan adalah melakukan kontrol administratif dengan membuat SOP (Standar Operasional Prosedur) yang sesuai dan melaksanakan 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, dan Rajin) setiap pagi sebelum bekerja.

Kata Kunci: CHAID, kecelakaan kerja, kehutanan

## ABSTRACT

Health is one of important things that support work productivity. Therefore, it is important to maintain health, especially in work environment. One things that can interfere with occupational health is the occurrence of work accidents. Work accidents are undesireable situations. It can cause many losses. Work accidents can occur in various fields of work, one of which is the forestry sector.

This research is a quantitative descriptive study. The aim is to find out the factors that cause work accidents and the relationship between the factors causing them using the CHAID (Chi Squared Automatic Interaction Detection) prediction and classification method and provide recommendations for work accident prevention. The object of this research is one of forestry company, PT. Erna Djuliawati Logging Unit II, Central Kalimantan. This research using secondary data, work accident data from 2015-2019. This analysis uses variables that might affect to work accidents. The variables are age, ethnic, education, department, month, year, time of work accidents, body parts affected, causes of work accidents, and position as independent variables. Whereas the dependent variable is the effect.

The results of this research concluded that ethnic was a good predictor to prevent work accidents, followed by work time and year that accident happened. Whereas the recommendation that can be given is to carry out administrative control by making appropriate SOP (Standard Operating Prosedure) and implementing 5R every morning before work.

Keywords: CHAID, work accident, forestry