

ABSTRAK

Nama : Aisar Hukam Prambudi
NIM : 41621110029
Program Studi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Analisis Penerapan Program Keselamatan Kerja Dengan Pendekatan *Fault Tree Analysis*
Pembimbing : Resa Taruna Suhada, S.Si., M.T

PT. GMF AeroAsia dalam pengoperasiannya tidak luput dari masalah-masalah yang dihadapi seperti adanya kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja dan dampak negatif industri terhadap lingkungan sekitarnya. Kecelakaan yang terjadi pada PT GMF AeroAsia yang tercatat pada tahun 2020, 2021 dan 2022 sebanyak 10, 9 dan 9 kejadian kecelakaan. Penerapan program keselamatan kerja bagi tenaga kerja merupakan usaha penunjang penting dalam kegiatan produksi. Setiap program keselamatan kerja terdiri dari beberapa unsur-unsur program dan pendukungnya. Dalam penelitian ini digunakan metode pendekatan *Fault Tree Analysis* dalam menemukan akar penyebab masalah terjadinya kecelakaan karena efisiensinya. Dari pelaksanaan program keselamatan kerja pada PT. GMF AeroAsia didapatkan faktor penyumbang kecelakaan kerja terjadi berdasarkan pada faktor manusia, faktor peralatan atau alat kerja, faktor lingkungan dan faktor tata cara kerja. Sehingga dalam menekan angka kecelakaan kerja dan menjadikan Perusahaan *zero accident* faktor tersebut harus diperhatikan sedetail mungkin.

Kata kunci: Analisis K3, Program Keselamatan kerja, *Fault Tree Analysis*

ABSTRACT

Name : Aisar Hukam Prambudi
NIM : 41621110029
Study Program : Industrial Engineering
Title Internship Report : Analysis Of Implementation Of Work Safety Programs Using The Fault Tree Analysis Approach
Counsellor : Resa Taruna Suhada, S.Si., M.T

PT. GMF AeroAsia in its operations is not immune from the problems it faces, such as work accidents, work-related diseases and the negative impact of industry on the surrounding environment. There were 10, 9 and 9 accidents recorded at PT GMF AeroAsia in 2020, 2021 and 2022. Implementing a work safety program for workers is an important supporting effort in production activities. Every occupational safety program consists of several program elements and their supporters. In this research, the Fault Tree Analysis method was used to find the root causes of accident problems. From the implementation of the work safety program at PT. GMF AeroAsia found that contributing factors to work accidents occurred based on human factors, equipment or work tools factors, environmental factors and work procedure factors. So, in order to reduce the number of work accidents and make the company zero accident, these factors must be considered in as much detail as possible.

Key words: analysis of occupational safety and health, Work Safety Program, Fault Tree Analysis