

## **ABSTRAK**

*PT PLN Cabang Sei Rampah dalam pengoperasiannya tidak luput dari masalah masalah yang dihadapi seperti adanya kecelakaan kerja, penyakit akibat kerja dan dampak negatif industri terhadap lingkungan sekitarnya, maka tingkat keselamatan kerja manusia sebagai faktor produksi sangat diperlukan agar produktivitasnya yang optimal dapat tercapai.*

*Penerapan program keselamatan kerja bagi tenaga kerja merupakan usaha penunjang penting dalam kegiatan produksi. Setiap program keselamatan kerja terdiri dari beberapa unsur-unsur program pendukungnya. Dalam hal ini penulis bertolak dari 2 pendapat yaitu menurut : Edwin B. Flippo dan Internasional Labour Organization (ILO).*

*Dalam penelitian ini pengukuran hasil keselamatan kerja dan nilai T selamat, tingkat frekuensi untuk menyatakan jumlah kecelakaan yang terjadi tiap 1.000.000 jam kerja dalam priode saat itu. Tingkat keparahan menyatakan jumlah hari hilang akibat terjadinya kecelakaan karena kecelakaan untuk setiap 1.000.000 jam kerja dari jumlah "jam kerja" karyawan. Nilai T selamat adalah pengukuran yang bertujuan membandingkan hasil tingkat penurunan tingkat kecelakaan yang dicapai tersebut.*

*Dari pelaksanaan program kesehatan kerja pada PT PLN Cabang Seirampah bisa dikatakan telah terlaksana cukup baik. Kecelakaan yang terjadi pada tahun 2021-2022 adalah 16 dan 8 kali kecelakaan. Dengan tingkat frekuensi dari tahun 2021-2022 adalah 266,6 dan 144,9. Tingkat keparahan yang terjadi pada tahun 2021-2022 adalah 2,133 dan 1,159. Dengan Nilai T Selamat tahun 2021 diketahui -472,3 dan pada tahun 2022 sebesar 1.751,1. Semangkin menurunnya tingkat kecelakaan dan tingkat keparahan kecelakaan dari tahun ketahunnya maka akan meningkatkan produktivitas kerja.*

*Kata Kunci : Penerapan Program Keselamatan Kerja, Fault Tree Analysis, dan Produktivitas.*

## ABSTRACT

*PT PLN Branch Sei Ramp in its operation No escape from problem problem faced like exists accident work , illness consequence Work And impact negative industry to environment surroundings , then level safety Work man as factor production very necessary for optimal productivity reached .*

*Implementation of safety programs Work for power Work is business support important in activity production . Any safety program Work consists from a number of supporting program elements . In matter This writer leave from 2 opinions that is according to : Edwin B. Flippo And International Labor Organization (ILO).*

*In research This measurement results safety Work And safe T value , level frequency For state amount accident happened every 1,000,000 hours worked in period moment it . Severity level state amount day is lost consequence happening accident Because accident For every 1,000,000 hours worked from number of employee hours worked . Safe T value is purposeful measurement compare results level decline level achieved accident .*

*From the implementation of health programs Work at PT PLN Branch Whoa Can said has done Enough ok . The accident happened on 2021-2022 is 16 and 8 accidents . With level frequency from in 2021-2022 is 266 .6 and 144.9. The severity of the incident on the years 2021-2022 are 2.133 and 1.159. With Happy T Grade the year 2021 is known to be -472 .3 And on in 2022 of 1,751.1. See you soon decreased level accident And level severity accident from year he knew so will increase productivity work .*

*Keywords : Safety Program Implementation Work , Fault Tree Analysis , and Productivity .*