

## ABSTRAK

Nama : Sonandar Sinaga  
NIM : 2010-31-203  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat Keselamatan dan Kesehatan Industri  
Judul Skripsi : Perbedaan Skor Pengetahuan Peserta Pelatihan Sebelum dan Sesudah Pelatihan Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan di PT Samson Tiara

Adanya kasus kebakaran hebat yang dapat menimbulkan kerugian harta benda bahkan jiwa dalam jumlah besar antara lain dapat disebabkan dari tidak adanya dukungan sikap peserta pelatihan dalam hal mengikuti pelatihan penggunaan APAR secara terus menerus sehingga tidak mengerti cara menanggulangi kebakaran yang benar saat api masih kecil dan belum membahayakan. Tujuan penelitian ini untuk melihat gambaran perbedaan skor peserta pelatihan dalam menanggulangi kebakaran sebelum dan sesudah pelatihan penggunaan alat pemadam api ringan di PT Samson Tiara. Penelitian ini bersifat eksperimen semu (kuasi eksperimen) dan dilakukan pre dan post-test. Populasi dalam penelitian ini adalah peserta training yang mengikuti pelatihan pemadam kebakaran dengan jumlah sampel sebanyak 30 responden. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji t-test. Dimensi dari variabel skor peserta pelatihan dalam menanggulangi kebakaran meliputi: intensitas, arah, konsistensi, keluasan, spontanitas, dan dimensi variabel pelatihan meliputi menjalankan prosedur tetap penggunaan APAR. Skor peserta pelatihan dalam menanggulangi kebakaran diukur berdasarkan skor menggunakan teknik skala *Litert Methode Of Summated Ratings*. Karakteristik responden yaitu sebanyak 76,6% yang belum mengikuti pelatihan. Hasil nilai rata-rata skor sebelum pelatihan adalah 36,17 sesudah pelatihan adalah 42,17, dengan hasil penelitian ini dapat disimpulkan ada perbedaan yang signifikan pada skor antara sebelum dan sesudah diadakan pelatihan penggunaan APAR. Hasil uji t menunjukkan adanya perbedaan skor sebelum dan sesudah pelatihan penggunaan alat pemadam api ringan ( $p < 0,05$ ). Perbedaan ini kemungkinan disebabkan bahwa sekitar 76,6% peserta belum pernah mengikuti pelatihan penggunaan APAR. Disarankan agar pelatihan penggunaan alat pemadam api ringan di programkan oleh pihak perusahaan.

Kata Kunci : Pelatihan penggunaan APAR, skor pengetahuan  
xi, VI BAB, 53 halaman, 7 tabel, 3 gambar, 2 lampiran.  
Daftar Bacaan 15 (1970 – 2008)

## ABSTRACT

Name: Sonandar Sinaga

NIM: 2010-31-203

Study Program: Public Health of Industrial Safety and Health

Script Title: Difference of Knowledge Score of Training Participants Before and After Training of Portable Fire Extinguisher in PT Samson Tiara

The existence of cases of severe fires that can cause loss of property and even a large number of souls, among others, can be caused by the lack of support the attitude of trainees in terms of training continuous use of FIREX/APAR so do not understand how to cope with the fire when the fire is still small and not dangerous. The purpose of this study was to see the difference of training participants' score in handling fire before and after training of small fire extinguishers at PT Samson Tiara. This research is a quasi-experiment (quasi experiment) and done *pre- and post-test*. The population in this study is the participants who attended the training of firefighters with the number of samples as much 30 respondents. Data analysis in this research using t-test. The dimensions of the training participants' variables in combating fires include: intensity, direction, consistency, breadth, spontaneity, and training variable dimension including running the fixed use of FIREX/APAR procedures. Scores of training participants in combating fires were measured on a scale using the Litert Method of Summated Ratings scale. Characteristics of respondents that is as much as 76.6% who have not followed the training. The result of the mean score before the training was 36.17 after the training was 42.17, with the result of this study it can be concluded that there is a significant difference in the score between before and after the training of FIREX/APAR usage. The result of t test shows the difference of score before and after training of portable fire extinguishers ( $p < 0,05$ ). This difference is probably due to the fact that about 76.6% of the participants had never attended the APAR training. It is recommended that training on the use of fire extinguishers in programmed by the company.

Keywords: Training of FIREX (APAR) usage, knowledge score  
xi, VI CHAPTER, 53 pages, 7 tables, 3 pictures, 2 attachments.

Reference List 15 (1970 - 2008)