

# STUDI DESKRIPTIF TENTANG FAKTOR MANUSIA DAN TERJADINYA KECELAKAAN KERJA DI DIVISI TEMPA DAN CORT PT. PINDAD (PERSERO) BANDUNG.

Lena Juliya -- E2A301096  
(2004 - Skripsi)

Kecelakaan merupakan peristiwa yang tidak diduga dan tidak diharapkan kehadirannya bagi siapa saja maupun pekerja. Kecelakaan dapat dicegah karena kecelakaan tidak terjadi dengan sendirinya, kecelakaan timbul sebagai hasil gabungan dari faktor peralatan teknis, lingkungan kerja dan manusia/pekerja itu sendiri. Menurut hasil penelitian yang ada 85 % kecelakaan disebabkan karena faktor manusia. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Variabel yang diteliti adalah faktor manusia (usia, tingkat pendidikan, masa kerja, penggunaan APD, sikap, posisi kerja, pelatihan kerja, konsentrasi, kurang tidur mengantuk) dan terjadinya kecelakaan akibat kerja. Subjek penelitian dalam penelitian ini ditentukan secara *purposive* yaitu responden yang mengalami kecelakaan kerja dari tahun 2001-2003 dan masih bekerja di Divisi Tempa dan Cor yaitu sebanyak 23 orang. Data mengenai manusia dan kecelakaan akibat kerja diperoleh berdasarkan hasil wawancara dengan menggunakan kuesioner. Sedangkan data mengenai jumlah kecelakaan kerja, jumlah pekerja dan gambaran umum perusahaan diperoleh melalui data sekunder. Data sekunder sebagai data pendukung atau pelengkap. Hasil penelitian menunjukkan dari 23 kasus kecelakaan sebagian besar terjadi pada tenaga kerja usia antara 31-40 tahun (86,96%), tingkat pendidikan SMU/STM (91,30), masa kerja antara 0-5 tahun (56,52%), tidak menggunakan APD (52,17%), tidak mendapatkan pelatihan kerja (60,87%), tidak konsentrasi dalam bekerja (52,17%) kelelahan karena sikap kerja berdiri (69,57%) dan kecelakaan kerja sebagian besar terjadi karena faktor manusia (kelelahan, tidak hati-hati, kurang konsentrasi (82,61%). Berdasarkan hasil penelitian kecelakaan kerja di Divisi Tempa dan Cor PT.Pindad (Persero) Bandung menurut responden disebabkan karena faktor manusia oleh karena itu disarankan untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan tenaga kerja tentang keselamatan dan kesehatan kerja melalui pelatihan-pelatihan atau training untuk mencegah terjadinya kecelakaan akibat kerja.

**Kata Kunci:** Faktor Manusia, Kecelakaan Akibat Kerja, PT.PINDAD, Divisi Tempa dan Cor

*DESACRIPTIVE STUDY ON HUMAN FACTORS AND WORK ACCIDENT AT TEMPA AND  
COR DIVISION OF PT. PINDAD (PERSERO) BANDUNG*

*Accident is the event which is not anticipated and is not expected by its attendance for just someone, not expected the workers. The accident is preventable because accident is not happened by itself. The accident arise as combined result from technical equipment factor, work environment and human/workers itself. According to existing research result, 85 % accident caused by human factor. Research type is descriptive research. The variables which researched is human factors (age, educational level, year of service, APD used, attitude, work training concentration, less sleep, sleepy) and the happening of accident by effect of the work. Research subjects in this research is determined by purposive, that is respondents who experiencing of work accident from 2001-2003 and still work in Forge and Cast Division that is as much 23 peoples. Data of concerning human factors and accident of work effect obtained based to result of interview by using questionnaire. while data of work accident sum, amount of workers and general description of company obtained through secondary data. Secondary data are supported or complement data. Result of research show from 23 accident case of most became of the age labour between 31-40 year ages (86,96%), level of education SMU/STM (91,30%), year of service between 0-5 year ages \*56,52%), don't use the APD (52,17%), don't get work training (60,87%), don't concentration in working (52,17%), fatigue because work attitude of standing (69,57%) and work accident most happened by human factors (fatigue, don't beware, less concentration) (82,61%). Based to result of research work accident in Forge and Cast Division of PT. Pindad (persero) Bandung according to respondent caused by human factors. Therefore is recommended to increase knowledge, ability, and skill for labours about safety and health of work though get the training to prevent happening of accidents effected by work.*

*Keyword: Human Factors, Accident Effected by Work, PT.PINDAD, Forge and Cast Division.*