

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT INSTITUT
KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

NURUL RAHMAD

**Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Resiko Kecelakaan Kerja di PT
Arjuna Petrogas Indonesia Duri Tahun 2024**

x + 32 Halaman, 10 Tabel, 7 Lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan kerja adalah suatu kejadian yang tidak diduga semula dan tidak dikehendaki, yang mengacaukan proses yang telah diatur dari suatu aktivitas dan dapat menimbulkan kerugian baik korban manusia maupun harta benda. PT Arjuna Petrogas Indonesia salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pengeboran, kerja ulang dan perawatan sumur minyak dan gas tidak lepas dari resiko kecelakaan pada kegiatan yang dilakukan. Kecelakaan kerja dapat terjadi karena dua hal yaitu kondisi tidak aman tindakan tidak aman dan tingkat pengetahuan. Perusahaan besar pada umumnya banyak memperkerjakan tenaga kerja dari berbagai lapisan dasar pendidikan dan keterampilan yang berbeda. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan resiko kecelakaan kerja di PT Arjuna Petrogas Indonesia Duri Tahun 2024. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Analisis statistik univariat dan bivariat. Penelitian ini menggunakan 27 sampel crew rig ARJ-01 PT Arjuna Petrogas Indonesia. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak ada hubungan yang signifikan antara tindakan tidak aman dengan resiko kecelakaan dengan nilai $P\text{ value} = 0,060 > \alpha 0,05$, ada hubungan yang signifikan antara kondisi tidak aman dengan resiko kecelakaan kerja dengan nilai $P\text{ value} = 0,009 < \alpha 0,05$, tidak ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan resiko kecelakaan kerja dengan nilai $P\text{ value} = 0,202 > \alpha 0,05$. Saran dari peneliti sebaiknya perusahaan harus meningkatkan frekuensi inspeksi peralatan yang akan digunakan oleh crew Rig ARJ-01 karena masih banyak ditemukan crew bekerja saat menggunakan peralatan dengan kondisi tidak aman seperti *safety device* yang tidak berfungsi sehingga tercapainya keselamatan dan kesehatan kerja.

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT INSTITUT
KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

NURUL RAHMAD

**Factors Related to the Risk of Work Accidents at PT Arjuna Petrogas
Indonesia Duri in 2024**

x + 32 Page, 10 Table , 7 Attachement

ABSTRAK

Work accident is an unexpected and unwanted event that disrupts the process that has been set up from an activity and can cause losses to both human victims and property. PT Arjuna Petrogas Indonesia, one of the companies engaged in drilling, rework and maintenance of oil and gas wells, is not free from the risk of accidents in the activities carried out. Work accidents can occur due to two things, namely unsafe conditions, unsafe actions and the level of knowledge. Large companies generally employ many workers from various levels of education and different skills. This research was conducted to determine the factors related to the risk of work accidents at PT Arjuna Petrogas Indonesia Duri in 2024. This research is a quantitative study with a cross-sectional design. Univariate and bivariate statistical analysis. This research used 27 samples of the ARJ-01 PT Arjuna Petrogas Indonesia rig crew. Results of this research indicate that there is no significant relationship between unsafe actions and the risk of accidents with a P value = 0.060 > α 0.05, there is a significant relationship between unsafe conditions and the risk of work accidents with a P value = 0.009 < α 0.05, there is no significant relationship between knowledge and the risk of work accidents with a P value = 0.202 > α 0.05. The researcher's suggestion is that the company should increase the frequency of inspections of the equipment that will be used by the ARJ-01 Rig crew because many crews are still found working while using equipment with unsafe conditions such as safety devices that are not functioning so that occupational safety and health are achieved