

**ANALISIS RISIKO KESELAMATAN KERJA PADA  
PEKERJAAN GIRDER (BETON) DENGAN METODE *JOB  
SAFETY ANALYSIS* (JSA) DI PT ADHI KARYA TBK PLANT  
PRECAST SADANG, PURWAKARTA TAHUN 2016**

**Apri Sutrisna**

**Abstrak**

*Job Safety Analysis* (JSA) merupakan metode yang mempelajari suatu pekerjaan untuk mengidentifikasi bahaya dan potensi kecelakaan yang berhubungan dengan setiap langkah-langkahnya, dan digunakan untuk mengembangkan solusi yang dapat menghilangkan dan mengontrol bahaya. Tujuan untuk mengetahui analisis risiko keselamatan kerja pada pekerjaan girder dengan metode *Job Safety Analysis* (JSA) di PT Adhi Karya tbk plant precast sadang purwakarta. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kualitatif. Pengamatan diawali dengan mendefinisikan konteks dan ruang lingkup untuk membatasi penelitian, lalu dilanjutkan dengan mengidentifikasi risiko proses kerja pada pekerja girder sehingga di dapatkan rincian pekerjaan, bahaya kimiawi, risiko terjatuh, tersandung dan pengendalian yang dilakukan dengan menggunakan metode *Job Safety Analysis* (JSA). Berdasarkan hasil penelitian, diketahui ada bahaya kimia pada pekerjaan girder, serta masih ada risiko yang sering terjadi pada pekerjaan girder dan pada level risiko pada tahap pekerjaan girder memiliki level risiko yang berbeda-beda. Pengendalian yang dilakukan yaitu dengan menggunakan alat pelindung diri, membuat sanksi yang tegas, serta mengevaluasi program-program yang sudah berjalan dan memenuhi hak-hak para pekerja.

**Kata kunci:** job safety analysis, level risiko, hirarki pengendalian

**RISK ANALYSIS ON THE SAFETY WORK OF THE GIRDER  
WITH THE METHOD OF JOB SAFETY ANALYSIS OF PT  
ADHI KARYA TBK PLANT PRECAST SADANG,  
PURWAKARTA YEARS 2016**

**Apri Sutrisna**

**Abstract**

Job safety analysis is a method which studies a job and identify the dangers and injury potentials that are related to the steps. It is used to devolep the solution that will eradicate and control the dengers. The aim of understanding the job risk analysis in girder job with the method of job safety analysis in PT Adhi Karya tbk plant precast sedang, purwakarta. This study used the qualitative method. The research started by defining context and domain to limit the study, then it continued to identify risks n working processes in girder job, thus it cloud get the job details, chemical dangers, falling and slipping off risk, and the control that used job safety analysis. According to the results of the study, it is known that there was chemical danger in girder job, and there was risk that occasionally occurred in different levels. The applying a strict rule, and evaluating programs that have been running and accommodating workers rights.

**Keywords:** Job Safety Analysis Level of Risk, The control hierarchy