

ABSTRAK

Nama : Samsu Nur Hidayat

Program Studi : Teknik Sipil

Judul : Kajian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Relokasi
Sungai Samping Tol DK120+500

Pembimbing : Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. Aden Firdaus, S.T., M. Sc

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) adalah suatu program yang dibuat bagi pekerja maupun pengusaha sebagai bentuk pencegahan atas timbulnya risiko kerja yang mungkin terjadi didalam lingkungan kerja.

Pada penelitian ini akan mengidentifikasi risiko, penilaian risiko dan pengendalian risiko atas risiko-risiko yang mungkin terjadi selama pengerjaan Relokasi Sungai Samping Tol DK120+500. Identifikasi risiko dilakukan dengan cara observasi lapangan, wawancara dan penyebaran kuesioner. Setelah melakukan identifikasi risiko untuk mengetahui tingkat risiko yang terjadi berdasarkan SNI IEC/ISO 31010:2016 nilai kemungkinan dikalikan dengan nilai konsekuensi.

Hasil yang didapat dari penilaian risiko menunjukan nilai tertinggi ada pada kelengkapan K3 pada area pekerjaan dengan nilai 5.00 seperti pekerja tidak memakai body harness, tidak ada papan informasi K3, tidak ada safety line, dan tidak ada rambu-rambu K3. Dengan itu risiko yang terjadi secara keseluruhan berada dilevel rendah.

Kata kunci: Keselamatan dan Kesehatan Kerja, SNI IEC/ISO 31010:2016

ABSTRACT

Nama : Samsu Nur Hidayat

Program Studi : Teknik Sipil

Judul : Kajian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Pada Proyek Relokasi
Sungai Samping Tol DK120+500

Pembimbing : Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. Aden Firdaus, S.T., M. Sc

Occupational Health and Safety (OHS) is a program designed for both workers and employers as a form of prevention of work risks that may occur in the work environment.

This research will identify risks, risk assessment and risk control over the risks that may occur during the construction of the DK120 + 500 Toll Side River Relocation. Risk identification is carried out by means of field observations, interviews and distributing questionnaires. After carrying out risk identification to determine the level of risk that occurs based on SNI IEC / ISO 31010: 2016 the possible value is multiplied by the consequence value.

The results obtained from the risk assessment show that the highest value is in the completeness of K3 in the work area with a value of 5.00 such as workers not wearing a body harness, no K3 information board, no safety line, and no K3 signs. With that the overall risk is at a low level.

Keywords: Occupational Health and Safety, SNI IEC/ISO 31010:2016