

## ABSTRAK

Nama : Arip Rahman Hakim  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Analisis Manajemen Risiko Terhadap Aspek Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi Di Masa Pandemi Covid-19  
Pembimbing : Hazairin, Ir., M.T. Aden Firdaus, S.T., M. Sc

*Kecelakaan kerja disebabkan oleh dua faktor, yaitu tindakan manusia yang tidak memenuhi aspek keselamatan kerja dan keadaan lingkungan yang tidak aman. Dengan adanya manajemen risiko K3 dapat mencegah dan mengurangi tingkat kecelakaan kerja, penyakit akibat kecelakaan kerja dan terciptanya tempat kerja yang aman dan produktif untuk melakukan aktivitas pekerjaan.*

*Pada penelitian ini akan mengidentifikasi bahaya K3, penilaian risiko dan protokol kesehatan covid-19 serta bagaimana caranya mengendalikan terhadap risiko K3 yang ada pada proyek pembangunan RSUD Bayu Asih Purwakarta berdasarkan AS/NZS 4360. Analisis risiko dilakukan dengan cara observasi lapangan, wawancara dan penyebaran kuesioner. Setelah melakukan identifikasi, nilai probabilitas dan konsekuensi dikalikan untuk mendapatkan indeks risiko dari tiap variabel risiko.*

*Dari hasil penilaian risiko didapatkan level risiko yang paling besar adalah potensi risiko tangan pekerja terkena palu dengan point 2,55.*

**Kata kunci:** Manajemen Risiko, Kesehatan dan Keselamatan Kerja, AS/NZS 4360

## ABSTRACT

Nama : Arip Rahman Hakim  
Program Studi : Teknik Sipil  
Judul : Risk Management Analysis of Occupational Safety and Health Aspects of Construction Projects During the Covid-19 Pandemic  
Pembimbing : Hazairin, Ir., M.T. Aden Firdaus, S.T., M. Sc

*Work accidents are caused by two factors, namely human actions that do not meet the safety aspects of work and unsafe environmental conditions. With the existence of OHS risk management, it can prevent and reduce the rate of work accidents, diseases due to work accidents and the creation of a safe and productive workplace for carrying out work activities.*

*This research will identify the dangers of OHS, risk assessment and covid-19 health protocols and how to control the risks OHS that exist in the construction project of the Bayu Asih Purwakarta Regional Hospital based on AS / NZS 4360. Risk analysis is carried out by means of field observations, interviews and distributing questionnaires. After identifying, the probability and consequence values are multiplied to obtain a risk index for each risk variable.*

*From the results of the risk assessment, it was found that the greatest risk level potential risk of a hammer being hit by a hammer with 2.55 points.*

**Keywords:** Risk Management, Occupational Health and Safety, AS / NZS 4360