

ABSTRAK

Kesehatan dan keselamatan kerja (K3) yang baik perlu dilakukan dalam upaya untuk mengurangi kemungkinan terjadinya kecelakaan saat melakukan pekerjaan. Untuk menekan angka kecelakaan kerja maka diperlukan pengendalian risiko di tempat kerja melalui manajemen risiko salah satu metodenya adalah HIRARC. PT XYZ adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penyedia jasa laboratorium lingkungan. Perusahaan ini memiliki beberapa bidang yaitu administrasi, analis, pengambil contoh uji. Bidang yang paling berisiko pada adalah bagian pengambil contoh uji. Tujuan penelitian ini adalah *Risk Assesment* pada pekerjaan pengambilan contoh uji di PT. XYZ.

Jenis penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif, penelitian ini dilakukan dengan pendekatan *cross-sectional* dengan melakukan observasi untuk identifikasi bahaya dan penilaian risiko pada pekerjaan pengambilan contoh uji, sehingga diperoleh suatu rekomendasi pengendalian risiko bahaya dengan metode HIRARC (*Hazard identification Risk Assessment Risk Control*)

Pekerjaan pengambilan sampel yang dilakukan oleh petugas pengambil contoh uji PT. XYZ mempunyai 26 potensi bahaya. Petugas pengambil contoh uji PT. XYZ mempunyai tingkat risiko *low* meliputi risiko iritasi kulit, iritasi mata, cedera ringan, *moderate* meliputi risiko nyeri otot, patah tulang, dan *high* meliputi risiko luka hingga kematian, terjadi kebakaran, *heat stress*, dehidrasi, infeksi pernafasan. Pengendalian yang direkomendasikan yaitu pemberian *trolley*, pemeriksaan Kesehatan, penerapan SMK3, pengaturan jam kerja, mengadakan pendidikan dan pelatihan dan terakhir yaitu penggunaan APD.

Kesimpulan pada pekerjaan pengambilan contoh uji menunjukkan tahap identifikasi bahaya pekerjaan ini menghasilkan 26 potensi bahaya dan memiliki tingkat risiko *low*, *moderate*, *high*. Pengendalian risiko yang direkomendasikan yang paling diutamakan adalah penerapan sistem manajemen K3 karena perusahaan wajib menerapkan dengan 64 kriteria dasar.

Kata Kunci: Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, Pengendalian Risiko, Petugas Pengambil Contoh Uji