ABSTRAK

Kecelakaan kerja merupakan suatu permasalahan yang berdampingan dengan suatu proyek, karenanya pada proyek diterapkannya sistem kesehatan dan keselamatan kerja (K3) namun pada proyek masih terdapat beberapa kekurangan untuk menerapkan K3. Hal tersebut yang menjadi dasar dalam penelitian ini untuk identifikasi resiko timbulnya kecelakaan kerja dari sumber bahaya pada proyek tersebut untuk meminimalisir resiko sumber bahaya yang terjadi pada proyek. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *Hazard Identification and Risk Assessment* (HIRA). Dari metode tersebut diperoleh 31 resiko sumber bahaya yang akan mengakibatkan kecelakaan kerja di proyek pekerjaan *Ducting Fiber Optic* kawasan tahap III.

Hasil penelitian menunjukkan dari 31 resiko terdapat 1 resiko kategori *very high risk*, 24 resiko dengan kategori *moderate risk* dan 6 resiko dengan kategori resiko *low risk.* Kategori resiko *very high risk* dan 4 resiko kategori *moderate risk* yang harus dianalisis dan diprioritaskan untuk segera dilakukan perbaikan untuk selanjutnya diterapkan pada perusahaan.

Kata kunci: Kecelakaan Kerja, *HIRA*, *Risk Response*