

ABSTRAK

Nama : Mohammad Chiffy Leon Osbaldi

Program Studi : Studi Kesehatan Masyarakat

Judul : Gambaran Identifikasi Bahaya Dan Risiko Keselamatan Kerja
Pada Proses Pembuatan *Manhole* Di Jakarta Oleh PT Sarana
Anugerah Perdana Tahun 2017

Angka kecelakaan kerja di Indonesia termasuk yang paling tinggi di kawasan ASEAN, Hampir 32% kasus kecelakaan kerja yang ada di Indonesia terjadi di sector konstruksi yang meliputi semua jenis pekerjaan proyek gedung, jalan, jembatan, terowongan, irigasi bendungan dan sejenisnya. Penelitian ini di khususkan pada indentifikasi bahaya dan risiko untuk mengetahui gambaran identifikasi bahaya dan risiko keselamatan kerja pada proses pembuatan *manhole* di Jakarta oleh PT Sarana Anugerah Perdana Tahun 2017, Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pendekatan kualitatif untuk mengidentifikasi dan menganalisa bahaya dan risiko keselamatan kerja dengan menggunakan metode analisis kualitatif berdasarkan AS/NZS 4360:2004 tentang *Risk Management*. Dari hasil identifikasi tahapan terdapat proses penandaan area wilayah kerja / *marking*, penggalian lubang, pembuatan lantai kerja / *lean concrete*, *setting precast* tipe 2 atau 4, tipe 3 dan tipe 1, penyambungan *precast / join precast / bekisting*, pengisian sisi lubang *manhole / backfill*, *setting precast tipe frame*. Hasil Identifikasi bahaya terdapat lingkungan suhu yang panas karena bekerja di luar ruangan, bahaya lalu lintas saat bekerja, bahaya kimia berasal dari cat semprot / *pylox*, gerakan yang ulang-ulang, tertimbun tanah. Hasil identifikasi risiko gangguan nyeri punggung / *musculoskeletal*, risiko luka, cacat permanen, tertusuk, tergores, tergelincir, tertimpa, dehidrasi, sesak nafas, memar dan kematian. Dapat disimpulkan Penggunaan APD yang lengkap sebaiknya diwajibkan dan selalu dipantau oleh pemilik atau penanggung jawab agar pekerja selalu menggunakan APD yang lengkap, sehingga dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja.

Kata kunci : *Manhole*, Bahaya, Risiko, Keselamatan kerja

ABSTRACT

Name : Mohammad Chiffy Leon Osbaldi

Program studi : The Faculty of Health Sciences

Judul : Dangerous Identify And Occupational Safety Illustration On Manhole Manufacturing Process In Jakarta By PT SaranaAnugerah Perdana 2017

The number of occupational accidents in Indonesia is among the highest in the ASEAN region. Nearly 32% of work accident cases in Indonesia occur at construction sector which covers all types of building projects such as, roads, bridges, tunnels, irrigation dams and etc. This research especially to the identification of hazards and risks to find out the description of hazard identification and occupational safety risks in the manhole manufacturing process in Jakarta by PT SaranaAnugerah Perdana 2017, this research is descriptive with a qualitative approach to identify and analyze hazards and occupational safety risks by using qualitative analysis method based on AS / NZS 4360: 2004 Risk Management. Identification results of the stages, there is a marking process in the area of work area / marking, hole excavation, manufacture of lean concrete floors, setting of 2 or 4 type, precast and type 1 precast, joint precast / formwork, filling of the manhole / backfill hole , precast settings frame type. The result of hazard identification there is a hot temperature environment due to working outdoors, traffic hazards at work, chemical hazards derived from spray paint / pylox, repetitive movements, or buried in soil. Identification result of back / musculoskeletal pain risk, risk of injury, permanent disability, stabbing, scratching, slipping, stabbing, dehydration, short of breath, bruising and death. It can be concluded that the using of complete PPE (personal protective equipment) should be mandatory and always monitored by the owner or person in charge so that workers always using a complete PPE, so as to reduce the risk of workplace accidents.

Key Word : *Manhole, Dangerous, Risk, Occupational Safety*