

ABSTRAK

Judul : Analisis Jenis Risiko K3 Di Pabrik Pre Cast Beton (Spun Pile) PT.Wijaya Karya Plant Karawang

Nama : Ganta Oktarian , NIM : 41119120136

Dosen Pembimbing : Ir. Mohamad Sobirin, SE, ST, MM, MT, IPM

PT. Wijaya Karya (WIKA) Tbk, merupakan perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang memiliki anak perusahaan manufaktur dengan hasil produksinya berupa beton, disini yang diambil yaitu Spun Pile di PT. Wijaya Karya Tbk PPB dengan salah satu wilayahnya berada di Karawang, Jawa Barat. Adapun proses produksi Spun Pile dimulai dari persiapan tulangan, pembuatan sangkar (cage forming), pemasangan pilejoint plat, perakitan sangkar dengan cetakan, pembuatan adukan beton (concretemixing) pengecoran adukan beton, penutupan cetakan dan penarikan PC Bar(tensioning), pemutaran cetakan (spinning), steam curing, remoulding, storage. Adapun tujuan peneitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut : Mengetahui Jenis risiko K3 yang ada hubungannya pada pembuatan spun pile, dan Mengetahui Jenis risiko K3 yang paling berpengaruh pada pembuatan spun pile. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif (Deskriptif Research) yang bertujuan untuk mencari Jenis risiko K3 apa yang jarang, kadang dan sering terjadi pada pembuatan spun pile. Dari analisa penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa jenis risiko bahaya K3 yang ada hubungannya pada pembuatan spun pile adalah sebagai berikut :Service crane menabrak pekerja/fasilitas(x3), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .281 lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Pekerja terbentur cetakan saat mengangkat (x6), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .371** lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Pekerja terjepit*

*alat kerja (tang) atau terjepit besi (X10), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .373** lebih besar dari t tabel yaitu 0.279*
Sesak nafas dan pusing (X13), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .357 lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Pekerja Terkena tumpahan beton (x22), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .373** lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Pekerja terkena debu saat pembongkran (x25), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .357* lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Terlepas dari holder crane (x28), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .373** lebih besar dari t tabel yaitu 0.279, Truck terbalik akibat over load (X31), dimana nilai correlasinya adalah sebesar .357* lebih besar dari t tabel yaitu 0.279*

Kata Kunci : Spun Pile, K3, Pabrik Precast



ABSTRAK

Title : Analysis of K3 Risk Type In Pre Cast Concrete Plant (Spun Pile) PT. Wijaya Karya Plant Karawang

Name : Ganta Oktarian , NIM : 41119120136

Supervisor : Ir. Mohamad Sobirin, SE, ST, MM, MT, IPM

Pt. Wijaya Karya (WIKA) Tbk, is a state-owned enterprise (SOE) that has a manufacturing subsidiary with its production in the form of concrete, here taken namely Spun Pile in PT. Wijaya Karya Tbk PPB with one of its regions is located in Karawang, West Java.

The production process of The Spun Pile starts from the preparation of reinforcement, cage forming, installation of the spun pile plate, assembly of cages with molds, making concrete mixing of concrete mixing, mold closure and withdrawal of PC Bar (tensioning), spinning, steam curing, remolding, storage.

The objectives of this final task research are as follows: Knowing the type of K3 risk that has to do with the manufacture of spun pile, and Knowing the type of K3 risk that has the most effect on the manufacture of the spun pile.

From the analysis of research that has been done can be concluded that the type of risk of danger K3 that has to do with the manufacture of the spun pile is as follows: Service crane hit workers / facilities (x3), where the correlation value is .281 greater than the table t is 0.279,*

*The labour is hit by a print while transporting (x6), where the correlation value is .371** greater than the table t of 0.279, Workers are pinched by a work tool (pliers) or iron pinched (X10), where the correlation value is .373** greater than the table t of 0.279 Breath and dizziness (X13), where the correlation value is .357* greater than the table t of 0.279 , apart from the crane holder (x28), where the correlation value is .373** greater than the table t of 0.279, truck upside down due to overload (X31), where the correlation value is .357* greater than the table t of 0.279*

Key Word : Spun pile, K3, Precast Factory