

ABSTRAK**Tinjauan Khusus Analisis Resiko Keselamatan Kerja Pada Pekerjaan Pier Head
di Proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap 1B Seksi A****Oleh : Bagas Lego Widiyanto (41116010004) dan Anrianto Falah (41116010019)****Dosen Pembimbing : Suci Putri Elza, ST,MT**

DKI Jakarta memiliki pertumbuhan pembangunan yang sangat pesat, terciptalah beragam fungsi kegiatan roda perekonomian & pemerintahan negara. Berkembangnya kegiatan-kegiatan tersebut berimbas pada kebutuhan perjalanan DKI Jakarta 20,7 juta perjalanan/hari (Dishub DKI Jakarta,2010). Hal ini berimbas pada jumlah pertumbuhan kendaraan bermotor di wilayah DKI Jakarta (11 % dalam lima tahun terakhir) yang tidak sebanding dengan pertumbuhan panjang jalan yang hanya mencapai 0,01 % tiap tahunnya. Jika hal tersebut dibiarkan, bukan tidak mungkin wilayah DKI Jakarta akan mengalami kemacetan tol karena luas kendaraan sama dengan ruas jalan ($VCR = 1$).

Pemprov DKI Jakarta pada akhirnya melakukan penambahan jaringan jalan, maka PT Jakarta *Toll Development* didukung pemprov DKI Jakarta, mengambil prakarsa untuk berperan aktif dalam pembangunan dan operasional infrastruktur berupa Jalan Bebas Hambatan di “DKI Jakarta yaitu 6 Ruas Tol Dalam Kota DKI Jakarta”.

Dalam kerja praktik yang kami lakukan pada Pembangunan 6 Ruas Jalan Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap IB Seksi A ini akan dikaji tentang metode pelaksanaan pekerjaan *bore pile* yang berisi tentang pekerjaan clearing dan mobilitas alat, pre-pengeboran, instalasi pembesian, pemasangan casing, drilling/pengeboran, pemasangan hasil pembesian, *pemasangan pipa tremie*, *proses pengecoran*, *pelepasan pipa tremie*, *pelepasan casing*.

Proyek kami sangat menggaungkan motto “*zero accident*”, dimana pada proyek yang kami tinjau ini sangat mengedepankan keselamatan kerja & memang terbukti angka kecelakaan kerja di proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota DKI Jakarta ini sangat minim. Akhirnya kami tertarik untuk melakukan tinjauan khusus pekerjaan borepile di proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap 1B Seksi A

Kata kunci : Proyek 6 Ruas Tol Dalam Kota DKI Jakarta Tahap 1B Seksi A

Metode, *Borepile*

