

ABSTRAK

Judul : Metode Perbaikan Struktur Dinding Basement Pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Mandaya.

Nama : Riyadin (41116110027) / Setyo Adi Wijaya (41116110049)

Dosen Pembimbing : Ir. Zaenal Arifin MT.

Rumah sakit sebagai salah satu pelayanan kesehatan masyarakat mempunyai tugas pokok memberikan pembinaan kesehatan masyarakat dan pelayanan kesehatan. Saat ini distribusi Rumah Sakit sebagai ujung tombak 2 pelayanan kesehatan lanjutan telah lebih merata. Setiap Rumah Sakit melayani 30.000 – 50.000 penduduk. (DepKes.RI, 2003: 19). Mandaya Royal Hospital Group adalah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang kesehatan. Mandaya Royal Hospital Group sudah memiliki 1 cabang Rumah Sakit Mandaya di Kawasan Karawang dan saat ini sedang membangun rumah sakit baru di kawasan Tangerang yang menjadi tempat kerja praktik. Rumah Sakit Mandaya merupakan high rise building yang terletak Kawasan Metland Cyber City, Tangerang yang cukup strategis karena berada tidak jauh dari Pintu Keluar Tol Karang Tengah Barat 2. Rumah Sakit Mandaya adalah rumah sakit berskala internasional yang spesialis pada otak, jantung, dan kanker. Harapannya, Rumah Sakit Mandaya dapat melayani masyarakat secara optimal dalam bidang kesehatan.

Dalam pembangunan proyek Rumah Sakit Mandaya Royal Hospital terdapat permasalahan yang terkait pekerjaan *structural* maupun *non structural* selalu menimbulkan permasalahan ketika konstruksi berjalan atau terhadap hasil akhir. Penggunaan metode perbaikan kerusakan yang tidak tepat akan memperburuk kerusakan bahkan dapat menimbulkan kerusakan lainnya pada struktur beton. Kebocoran air di dinding *Retaining Wall* pada *basement* tentunya mengganggu dan

mempengaruhi durasi pelaksanaan pekerjaan. Maka dari itu diperlukan solusi untuk mengatasi masalah tersebut.

Laporan kerja praktik ini akan menjelaskan tinjauan kusus tentang metode perbaikan kebocoran pada struktur dinding *Retaining Wall*.

Kata Kunci : Rumah Sakit Mandaya Royal Hospital, Metode Perbaikan Kebocoran Dinding

