

**METODE PELAKSANAAN *REINFORCED COATING*
WATERPROOFING PADA PROYEK KONSTRUKSI PEMBANGUNAN
GEDUNG BRI SEMARANG**

**Nama : 1. Cuita Tri Ar Sheila
2. Meriam Shereena Duapadang**
**NIM : 1. 223017
2. 223044**
**Pembimbing : 1. Mariana Wulandari, S.T.,M.T.
2. Indira Laksmi Widuri, SH, LL.M**

ABSTRAK

Pembangunan gedung bertingkat di Semarang terus meningkat sejalan dengan perkembangan zaman, namun menghadapi tantangan teknis yang berkaitan dengan kondisi iklim tropis. Curah hujan yang terkadang tinggi dan kelembaban udara berkontribusi pada kerusakan struktur bangunan akibat dari penetrasi air dan korosi pada tulangan beton. Oleh sebab itu, penerapan sistem *waterproofing* yang efektif menjadi sangat krusial untuk menjaga ketahanan dan umur bangunan.

Waterproofing atau pelapisan kedap air merupakan bagian penting dalam pembangunan gedung untuk mencegah masuknya air yang bisa merusak struktur bangunan. Dalam tugas akhir ini membahas metode pelaksanaan pekerjaan *Reinforced Coating Waterproofing* pada proyek pembangunan Gedung BRI di Semarang. Pada penelitian ini dilakukan observasi lapangan dan studi literatur mengenai metode pelaksanaan *Reinforced Coating Waterproofing* yang bertujuan untuk mengidentifikasi tahapan kerja, material dan tenaga kerja selama proses pelaksanaan pekerjaan *Reinforced Coating Waterproofing* serta memberikan gambaran mengenai perbandingan metode pekerjaan berdasarkan *Work Method Statement* dengan realisasi pekerjaan *Reinforced Coating Waterproofing* yang ada di lapangan.

KATA KUNCI :Metode Pelaksanaan, Gedung Bertingkat, *Reinforced Coating Waterproofing*