

ABSTRAK

Wildan Arif Prayoga (2020091014)

Aditya Arif Pratama Purbantoro (2020091041)

METODE PELAKSANAAN RIGID PAVEMENT PADA PROYEK PEMBANGUNAN FLYOVER CISAUK

Mahasiswa melakukan kerja profesi pada proyek Jalan Flyover Cisauk. Proyek ini di kepalai oleh Dinas Bina Marga, dengan PT. PANDJI BANGUN PERSADA sebagai konsultan perencana sekaligus kontaktor, dan PT. Portal Engineering sebagai konsultan pengawasnya. Selama kerja profesi berlangsung, mahasiswa dibina dan melihat proses Perkerasan Kaku secara langsung. Pekerjaan Perkerasan Kaku merupakan salah satu unit utama pada pembangunan jalan. Pada pelaksanaannya, praktikan dapat mengetahui alat-alat yang digunakan untuk melaksanakan pekerjaan dan fungsi kegunaannya, serta K3 di proyek. Ada beberapa metode yang dilakukan untuk melaksanakan pekerjaan Rigid Pavement dimulai dari pekerjaan galian dan timbunan tanah (*Subgrade*), Lapisan Pondasi Agregat atau LPA, *Lean Concrete* atau LC, dan yang terakhir yaitu Perkerasan Kaku. Kerja profesi diharapkan bisa memberikan manfaat serta dapat mengembangkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan. Praktikan juga dapat memantau berbagai pekerjaan yang ada di proyek flyover selain dari pekerjaan perkerasan kaku. Selama proses pekerjaan tidak jarang mengalami kendala dan praktikan dapat berfikir kritis untuk menyelesaikan kendala yang terjadi.

Kata Kunci : Metode pelaksanaan, Rigid Pavement, *Lean Concrete*