

ABSTRAK

Kabupaten Serang merupakan wilayah dengan kondisi penggunaan lahan yang beragam. Dengan demikian, diperlukan adanya jaringan irigasi yang memadai untuk mengairi wilayah Kabupaten Serang dengan tujuan meningkatkan kualitas pengairan pangan. Kabupaten Serang pada saat ini sudah memiliki saluran drainase, akan tetapi kondisi pada saat ini mengalami kerusakan. Setelah dilakukan survey dan pemetaan lapangan di sepanjang saluran induk Pamarayan Timur saat awal pekerjaan dimulai, ditemukan satu area yang mengalami longsor dan terjadinya *settlement* atau penurunan di sepanjang 60 m jalan.

Pemerintah Kabupaten Serang dan masyarakat berupaya untuk memperbaiki kondisi drainase saat ini. Setelah dilakukan koordinasi antara Konsultan, Kontraktor pelaksana, dan Direksi pekerjaan, konsultan melakukan review desain dari alternative usulan yang ada, kemudian disepakati menggunakan konstruksi CCSP (*Corrugated Concrete Sheet Pile*) diutamakan untuk perbaikan saluran induk.

Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah mensosialisasikan mengenai Kesehatan, dan Keselamatan Kerja (K3) kepada pekerja maupun masyarakat mengingat pekerjaan peningkatan saluran irigasi ini berlokasi di pinggir jalan dan bersinggungan langsung dengan pemukiman warga.

Keywords : *K3, Irigasi, Keselamatan Kerja.*