

ANALISA REHABILITASI JARINGAN PIPA DN-400 DI JALAN CANGKRINGSARI MALANG KABUPATEN PASURUAN

Mohammad Djaelani, MT, Adelina Diana Sari

Abstrak

Air bersih merupakan kebutuhan dasar bagi manusia sehingga menjadi hal yang wajar jika sektor air bersih mendapat prioritas dalam penanganan dan pemenuhannya. PDAM sebagai perusahaan daerah pengolah air seharusnya mampu untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Dengan sistem pengolahan dan sistem perpipaan yang ada, PDAM di harapkan mampu untuk memenuhi kebutuhan air bersih masyarakat baik secara kuantitas, kualitas dan kontinuitas.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kinerja rehabilitasi, di lokasi yang dikelola PDAM surabaya sembada, tepatnya Jl. Cangkring malang kab. Pasuruan dengan menganalisa pemasangan dan standart pekerjaan yang sesuai SNI.m

Berdasarkan survei yang dilakukan terdapat beberapa aspek yang telah di teliti tentang keunggulan pipa HDPE dengan pipa PVC. Keunggulan material pembuatan pipa HDPE dan karakteristik kelenturan pipa tersebut sangat membantu pekerjaan pemasangan yang membuat keefesienan waktu semakin meningkat, pipa HDPE yang dapat dipakai untuk jangka panjang menguntungkan perawatan secara berkala. Tetapi hal yang dapat menjadi batu sandungan ialah mahalnnya harga pipa HDPE itu berbanding lurus dengan kualitas yang di terima. Dalam proses pemasangan sering di kerjakanya pada waktu siang hari membuat pengguna jalan sangat terganggu mengingat jl. Cangkring malang ialah jalan utama yang biasa di lewati kendaraan-kendaraan berat.

Dari hasil penelitian ini bahwa kinerja pemasangan pipa DN-400 memenuhi Standart Nasional Indonesia (SNI 06-4829-2005) tentang desain pipa fleksibel bawah tanah.

Kata Kunci : Pipa DN-400, Pipa PVC, Rehabilitasi