

PERENCANAAN TEMPAT PEMBUANGAN SEMENTARA DARI BETON PRACETAK PADA LOKASI JALAN TANDUN KABUPATEN BENGKALIS

Nama Mahasiswa : Ikhlanda Dwi Mahrani
Nim : 4103171163
Dosen Pembimbing : Armada, MT.

ABSTRAK

Sampah merupakan bagian dari kehidupan manusia. Sampah adalah suatu bahan yang terbuang atau dibuang. Kurangnya TPS di sekitaran jalan tandun mengakibatkan sampah bertumpukan dan berserakan ditrotoar.

Tujuan perencanaan Tempat Pembuangan Sementara (TPS) dari beton pracetak ini untuk mengatasi kurangnya TPS disekitaran Jalan Tandun Kabupaten Bengkalis. Metode yang digunakan untuk perencanaan TPS yaitu (1) Survei kebutuhan, (2) Rancang bentuk dan ukuran, (3) Rancang sistem elemen dan sambungan, (4) metode pemasangan, (5) Rencana Anggaran Biaya (RAB), dan (6) Gambar perencanaan.

Berdasarkan perancangan bentuk, ukuran, sistem elemen dan sambungan Tempat Pembuangan Sementara (TPS) berukuran panjang 2,5 m, lebar 1 m dan tinggi 1 m. Sistem elemen yang digunakan adalah pelat lantai dengan ukuran 2 x 3m, pelat dinding dengan ukuran 1,8 x 1 m dan 1 x 1 m, dan balok dengan ukuran 200 x 100 mm.

Kata kunci : TPS, Beton Pracetak, RAB.

*PLANNING OF TEMPORARY DISPOSAL OF PRECAST
CONCRETE IN TANDUN ROAD LOCATION, BENGKALIS
DISTRICT*

Student Name : Ikhlanda Dwi Mahrani
Student ID Number : 4103171163
Supervisor : Armada, MT.

ABSTRACT

Garbage is a part of human life. Garbage is a material that is wasted or thrown away. The lack of TPS around the barren road has resulted in garbage piling up and scattered on the sidewalk.

The purpose of planning the Temporary Disposal Site (TPS) of precast concrete is to overcome the lack of TPS around Jalan Tandun, Bengkalis Regency. The methods used for TPS planning are (1) survey of needs, (2) design of shapes and sizes, (3) design of element and connection systems, (4) installation methods, (5) budget plan (RAB), and (6) Drawing planning.

Based on the design of the shape, size, element system and connection of the Temporary Disposal Site (TPS) measuring 2.5 m long, 1 m wide and 1 m high. The element system used is floor slabs with a size of 2 x 3m, wall plates with a size of 1.8 x 1 m and 1 x 1 m, and beams with a size of 200 x 100 mm.

Keyword : TPS, Precast Concrete, RAB