

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN LAPIS PONDASI AGREGAT KELAS A (LPA-A) PADA RUAS JALAN MARABAHAN-MARGASARI STA 16+000 SD STA. 17+550 KALIMANTAN SELATAN

Misransyah¹, Adhi Surya ², Muhammad Gunawan Perdana

¹Teknik Sipil, 22201, fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM15640028

²Teknik Sipil, 22201, fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1126058001

³Teknik Sipil, 22201, fakultas Teknik, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1119028502

Email : misransyah@gmail.com

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN LAPIS PONDASI AGREGAT KELAS A (LPA-A) PD RUAS JALAN MARABAHAN-MARGASARI STA 16+000 SD STA. 17+550

Disusun oleh :

Misransyah NPM. 15.64.0028

Pembimbing I : Adhi Surya ST, MT NIDN. 1126058001

Pembimbing II : Muhammad Gunawan Perdana, ST, MT NIDN. 1119028502

ABSTRAK

Pembangunan dan pembinaan sarana dan prasarana selalu dihadapkan pada terbatasnya sumber daya alat penunjang, salah satunya adalah alat-alat berat, dengan adanya alat bantu tersebut, dapat memaksimalkan suatu pekerjaan. karena itu diperlukan langkah-langkah yang tepat baik perencanaan maupun dalam pelaksanaan. Maksud dari penulisan adalah untuk mengetahui dan menganalisa anggaran biaya yang akan dipergunakan terhadap penggunaan alat berat pada perencanaan pengurugan lapis pondasi atas atau di sebut agregat lapis pondasi kelas A. Alat berat yang digunakan adalah Dump Truck.

Lokasi merupakan jalan poros dan status Jalan Nasional yang menghubungkan Kabupaten Barito Kuala dan Kabupaten Tapin, Merupakan analisa harga satuan standar Bina Marga Kementrian PUPR yang Menggantikan Bow. Untuk penelitian ini untuk mengetahui harga satuan pekerjaan LPA-A, berapa biaya pekerjaan LPA-A dan jumlah unit Dump Truck.

Berdasarkan hasil analisa perhitungan harga satuan pekerjaan LPA-A sebesar Rp. 300.057,14, sedangkan dari perhitungan dilapangan 1.672,50 m³, dan dikalikan dengan harga satuan dapat jumlah total pekerjaan sebesar Rp. 488,342,995. adapun jumlah Dump Truck yang digunakan adalah sebesar 418 unit Truck dipergunakan selama 60 hari dalam satu hari 7 unit Truck.

Kata Kunci : Dump Truck, Pekerjaan LPA-A

ABSTRACT

Construction and guidance of facilities and infrastructure are always faced with limited supporting resources, one of which is heavy equipment, with the existence of these tools, can maximize a job. because it requires proper steps for planning both in implementation. The purpose and objective is to study and analyze the budget that will be used for the use of tools in the planning of the foundation layer ordering from above or above the aggregate class A foundation layer. The heavy equipment used is the Dump Truck.

The location is the axis road and the status of the National Road that connects Barito Kuala Regency and Tapin Regency. It is an analysis of the standard unit price of Highways of the PUPR Ministry that Replaces Bow. Dump Truck unit.

Based on the analysis of the calculation of the LPA-A work unit price of Rp. 300,057.14, while from the calculation in the field of 1,672.50 m³, and multiplied by the unit price, the total amount of work is Rp.

Daftar Pustaka

- Analisa Biaya Konstruksi, Kumpulan SNI-ABK, Badan Standardisasi Nasional, 2008
- Departemen Pekerjaan Umum 2010. Buku 3: Spesifikasi Umum, Bidang Jalan dan Jembatan Edisi Tahun 2010 (Revisi 2).
- Instruksi Menteri PU Nomor 02/IN/M/2005 tentang Penerapan Standar, Pedoman, Manual Dalam Dokumen Kontrak.
- Keputusan Menteri Pekerjaan Umum No.15/KPTS/M/2004, tanggal 17 Desember 2004, tentang Pelaksanaan Perhitungan Formula Sewa Peralatan, Sewa Bangunan dan Tanah dan Sewa Prasarana Bangunan di lingkungan Departemen Pekerjaan Umum.
- Rochmanhadi, Ir. 1992. Kapasitas dan produksi alat-alat berat. Badan Penerbit Pekerjaan Umum. YBPPU. Jakarta
- Rochmanhadi, Ir. 1992. Alat berat dan penggunaannya. Badan Penerbit Pekerjaan Umum. YBPPU. Jakarta
- Sukirman Silvia (1999), Dasar-dasar Perencanaan Geometrik, Nova, Bandung.