

**FORMULIR STANDAR UNTUK  
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN : Pembangunan Jalan

PEKERJAAN : Pembangunan Jembatan Perumahan Atas Air Balikpapan Barat ( Tahap V-2009 )

PROVINSI : Kalimantan Timur

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10(2) SPL

JENIS PEKERJAAN : Pipa Utilitas PVC Diameter 4 "

SATUAN PEMBAYARAN : m'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	<u>PEKERJA</u>				
1.	Pekerja	jam	0.1600		
2.	Tukang	jam	0.0800		
3.	Mandor	jam	0.0800		
<b>JUMLAH HARGA TENAGA</b>					
B.	<u>BAHAN</u>				
1.	Pipa Utilitas PVC diameter 4" @ 6 m	Batang	0.1667		
2.	Lem PVC	Kaleng	0.0100		
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					
C.	<u>ALAT</u>				
1.	Dump Truck	Jam	0.0286		
2.	Alat Bantu	Ls	1.0000		
<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>					
D.	<b>JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN ( A + B + C )</b>				
E.	<b>OVERHEAD &amp; LABA 10 % x D</b>				
F.	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN ( D + E )</b>				

*Harga Satuan Pekerjaan*

*Rp.*

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10(2) SPL  
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Utilitas PVC Diameter 4 "  
 SATUAN PEMBAYARAN : m'

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	KETERANGAN
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan cara manual				
2	Lokasi pekerjaan : sepanjang jalan				
3	Bahan dasar (plat rambu, pipa dan beton cetak) diangkut dengan Truk ke lokasi pekerjaan				
4	Jarak rata-rata Base camp ke lokasi pekerjaan	L	10.00	KM	
5	Jam kerja efektif per-hari	Tk	8.00	jam	
II.	METHODE PELAKSANAAN				
1	Kesatuan pondasi, pelat & tiang rambu disiapkan dan dipasang di tempat yang telah ditentukan				
III.	PEMAKAIAN BAHAN, ALAT DAN TENAGA				
1.	BAHAN				
1.a.	Pipa Utilitas PVC diameter 4" @ 6 m		0.1667	m'	
1.b.	Lem PVC @ 1/2 kg		0.0100	Kaleng	
2.	ALAT				
2.a.	<u>DUMP TRUCK</u> Kapasitas 1 kali Angkut Waktu Siklus : - Memuat = atur, ikat, dll. - Angkut = (2 x L : 25 Km/Jam) x 60 menit - Menurunkan = Rata-rata 1 menit / buah - Lain-lain = geser, atur, tunggu, dll.	(E08) Cp Ts T1 T2 T3 T4 Ts	120.00  10.00 48.00 120.00 30.00 208.00	buah  menit menit menit menit menit	
	Kap. Prod. / Jam = $\frac{Cp}{Ts : 60}$	Q1	35.00	Buah	
	Koefisien Alat / Buah = 1 : Q1	(E08)	0.0286	Jam	
2.b.	<u>ALAT BANTU</u> - Tang, Obeng, dll = 2 set - Pacul / Sekop = 4 buah				
3.	TENAGA Pemasangan Pipa dalam 1 hari = Tk x Q1 Kebutuhan tenaga : - Mandor - Tukang - Pekerja Koefisien Tenaga / M3 : - Mandor = (Tk x M) : Qt - Tukang = (Tk x Tb) : Qt - Pekerja = (Tk x P) : Qt	Qt M Tb P (L03) (L02) (L01)	100.00 1.00 1.00 2.00 0.0800 0.0800 0.1600	m' orang orang orang jam jam jam	

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10(2) SPL  
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Utilitas PVC Diameter 4 "  
 SATUAN PEMBAYARAN : m'

No.	U R A I A N	KODE	KOE F.	SATUAN	KETERANGAN
4.	HARGA DASAR SATUAN UPAH, BAHAN DAN ALAT Lihat lampiran.				
5.	ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN Lihat perhitungan dalam FORMULIR STANDAR UNTUK PEREKEMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN.				
6.	MASA PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN Masa Pelaksanaan : ..... bulan				
7.	VOLUME PEKERJAAN YANG DIPERLUKAN Volume pekerjaan : Buah				