

LAMPIRAN 1

Limbah serbuk gergaji kayu



Lingkungan UD.Dadi Mulyo



Gambar Batako biasa dan akustik



SERTIFIKAT PENGUJIAN LABORATORIUM



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PEKERJAAN UMUM BINA MARGA DAN CIPTA KARYA
BALAI PENGUJIAN DAN PERALATAN

Jalan Murbei Semarang Telepon 024-7471705 Faksimile 024-7471705
Surat Elektronik labbp2.jateng@gmail.com

Semarang, 01 Maret 2021

Nomor : 045.2 / 186
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) Lembar
Perihal : Penyampaian Sertifikat Hasil Uji
(SHU)

RAKA WISNU PRAYUDA
Jetis Rt/Rw : 003/002 Margosari, Limbangan
di- Kab. Kendal

Berdasarkan permintaan Saudara tanggal 18 Februari 2021, guna dilaksanakannya Pengujian Paving untuk kegiatan Pengujian Kekuatan Tekanan Batako, maka bersama ini kami kirimkan Sertifikat Hasil Uji (SHU).

Nomor : 760/BP2-2021/172 – 26 Februari 2021
Kode Contoh Uji : B.128

Demikian kami sampaikan atas kerjasama Saudara kami ucapkan terima kasih.

An. Kepala Balai Pengujian dan Peralatan
Kepala Surbag, Tata Usaha



Tembusan, Kepada Yth :

1. Kepala Seksi Pelayanan Uji
2. Arsip



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PEKERJAAN UMUM BINA MARGA DAN CIPTA KARYA
BALAI PENGUJIAN DAN PERALATAN**

Jalan Murbei Semarang Telepon 024-7471705 Faksimile 024-7471705
Surel Elektronik bp2@publinmarcipka.jatengprov.go.id

**LEMBAR KERJA
PENGUJIAN KUAT TEKAN PAVING**

- | | | | |
|---------------------|--------------------|------------------------------|-------------|
| 1. Metode Uji | : SNI 03-1974-1990 | 5. Kode Contoh | : B. 0128 |
| 2. Tanggal Uji | : 19 Februari 2021 | 6. Metode Pengambilan Contoh | : Pelanggan |
| 3. Tanggal Selesai | : 22 Februari 2021 | 7. Suhu Ruangan | : 30° |
| 4. Jenis Contoh Uji | : Paving | 8. Hasil Pengujian | : |

Nomor Contoh Uji	IDENTIFIKASI BENDA UJI							HASIL PENGUJIAN			Keterangan	
	Berat (gr)	Ukuran (cm)			Berat Isi (gr/cm ³)	Luas Bld. Tekan (cm ²)	Kode Trial Pembuatan	Tanggal Pemeriksaan	Pembacaan Alat			KUAT TEKAN (kg/cm ²)
		P	L	T					(kN)	(kg)		
1	1106,50	8,6	7,6	8,8	1,92	65,36	-	19-Feb-21	14,61	1489,27	22,79	Batako Biasa
2	1343,71	8,6	8,8	9,6	1,85	75,68	-	19-Feb-21	20,84	2124,85	28,08	
3	1225,95	8,4	8,4	8,9	1,95	70,56	-	19-Feb-21	13,28	1354,06	19,19	Batako Limbah
4	1450,01	9,1	9,0	9,0	1,97	81,90	-	19-Feb-21	12,43	1287,39	15,47	

Catatan:

- Asumsi dasar perhitungan adalah 1 kN = 101,97 kgf
- Ketidakpastian pengujian Kuat Tekan adalah : ± 5,27 % dengan tingkat kepercayaan 95%

*). Nilai Kuat Tekan yang didapat adalah kuat tekan maksimal dimana benda uji sudah tidak dapat menahan tekan lagi bukan nilai kuat tekan benda uji pertama kali mengalami retak

Semarang, 22 Februari 2021



Penyelia

Muhammad Zaenal A.S.T

Teknisi

Desi Prio T. ST

Teknisi

Dati Puji S



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PEKERJAAN UMUM BINA MARGA DAN CIPTA KARYA
BALAI PENGUJIAN DAN PERALATAN**

Jalan Murbei Semarang Telepon 024-7471705 Faksimile 024-7471705
Surel Elektronik bp2@publinmarcipka.jatengprov.go.id

- | | | | |
|------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| Metode Uji | : SNI 03-1974-1990 | Kode Contoh | : B. 0128 |
| Tanggal Uji | : 19 Februari 2021 | Metode Pengambilan Contoh | : Pelanggan |
| Tanggal Selesai | : 22 Februari 2021 | Suhu Ruangan | : 30° |
| Jenis Contoh Uji | : Paving | Hasil Pengujian | : |

**REKAPITULASI HASIL PENGUJIAN
KUAT TEKAN PAVING**

NO	URAIAN	UKURAN			UMUR	KUAT TEKAN Kg/cm ²	KETERANGAN
		P (cm)	L (cm)	T (cm)			
1	Contoh 1	8,6	7,6	8,8	- Hari	22,79	Batako Biasa
2	Contoh 2	8,6	8,8	9,6	- Hari	28,08	
3	Contoh 3	8,4	8,4	8,9	- Hari	19,19	Batako Limbah
4	Contoh 4	9,1	9,0	9,0	- Hari	15,47	

Lampiran Vidio pembuatan batako

<https://youtu.be/hgNG4Knt5SY>

