

BORANG PENGESAHAN KELULUSAN UJIAN

Projek : Program Pengantian Air
Lama Tahun 2020
-Pakej 2 (PM 10)
 Daerah : PONTIAN
 No. Kontrak/ : PAPB/3045-P2/W/L/K 106/20
 Kontraktor : Jalur Cahaya S/B
 Tarikh : 27/12/2023
 Sebutharga

Jabatan Klien : Jabatan Agihan CD Pontian
 Jabatan Pelaksana : Jabatan Projek

Saya mewakili Jabatan Klien mengesahkan ujian telah dijalankan ditapak bina oleh kontraktor atau makmal pihak ketiga sebagaimana keputusan dalam LAMPIRAN. Ujian yang dijalankan adalah seperti berikut :-

☐	Ujian 'Slump'	☐	Ujian 'Sieve Analysis'
☐	Ujian Kiub	☐	Ujian Bebanan
☐	Ujian Kekuatan Tetulang	☐	Ujian 'Drop Test" (Filter)
☒	Lain-Lain (Sila Nyatakan)		

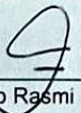
Field Density Test

Nama Syarikat Yang Menjalankan Ujian : _____

Keputusan Ujian : ☒ LULUS ☐ GAGAL

Kami mengaku dan mengesahkan bahawa UJIAN telah dijalankan mengikut penentuan kerja yang diluluskan oleh Ranhill SAJ dan disaksikan secara bersama.

a) INSPEKTOR KONTRAK, Ranhill SAJ


 Tandatangan & Cop Rasmi
 Nama : MUHAMAD AZRI BIN ABDUL AZIZ
INSPEKTOR KONTRAK PONTIAN
JABATAN PROJEK
RANHILL SAJ SDN. BHD.

b) KONTRAKTOR


 Tandatangan & Cop Rasmi
 Nama : ZAIDI BIN ABDULLAH SATARI
Engineer

c) PERUNDING (PPD Pontian)


 Tandatangan & Cop Rasmi
 Nama : INTAN ELLIANA BINTI ROSLI
PENOLONG JURUTERA ELEKTRIK J29
PEJABAT PENDINGIRAN DAERAH PONTIAN

Pengesahan borang ini merupakan pra-syarat kelulusan ujian bagi projek yang telah dilaksanakan oleh kontraktor kepada Jabatan Klien Ranhill SAJ



**Ranhill
SAJ**

RANHILL SAJ SDN. BHD.
BORANG PENGUJIAN PEMADATAN DI TAPAK
KAEDAH 'SAND REPLACEMENT METHOD'

Project Details

Project Ref. No.	:	PAAB / 3065-P2/W/J/K/06/22		
Contractor	:	Jalur Cahaya S/B		
DMA/ Road Name	:	PW05/12 - SMK Dato Penghulu Borai		
Test date	:	27/12/2023	MDD: 1.22 kg/m3	Bulk Density of Sand
Tested By	:	Hafizal	OMC: 11.6 %	1.39 kg/m3

Bulk Density, Mg/m3

Test No.		1	2	
Chainage, m		128.00	31.00	
Depth, m		0.17	0.15	
Wt of sample, Ws		2418	2123	
Wt of Sand, Before Pouring. S1		3000	3117	
Wt of Sand, After Pouring. S4		1079	1455	
Wt of Sand, In Cone. S2		357	353	
Wt of Sand, In Hole. (S1-S4-S2) Sb		1564	1309	
Bulk Density, $P = \frac{Ws \times Ps}{Sb}$ kg/m3		2.15	2.25	

Moisture Content, %

Container No.		TR 1	TR 2		
Wt of Container. M1, g		90	91		
Wt of Wet Sample + Container. M2, g		2508	2196		
Wt of Dry Sample + Container. M3, g		2267	1960		
Wt of Moisture. (M2-M3), g		241	236		
Wt of Dry Sample. (M3-M1), g		2177	1869		
Moisture Content, $W = \frac{(M2-M3) \times 100}{(M3-M1)}$		11.07	12.63		
Ave. Moisture Content, W %		11.07	12.63		
Dry Density, $P_{dry} = \frac{100 \times P}{100 + W}$ kg/m3		1.94	1.99		
Degree of Compaction Achieved, %		106.01	109.34		
Compaction Requirement, %		95	95		
Acceptance Note					

Remarks:

**KAMI MENGAKU DAN MENGESAHKAN BAHAWA PENGUJIAN TELAH DIJALANKAN DENGAN SEMPURNA
MENGIKUT PENENTUAN KERJA YANG DILULUSKAN OLEH RANHILL SAJ SDN. BHD. DAN UJIAN TELAH
DILAKSANAKAN SECARA BERSAMA**

RANHILL SAJ

KONTRAKTOR

PERUNDING / PPD Pontian

Tandatangan & Cop Rasmi
MUHAMAD AZRI BIN ABDUL AZIZ
INSPEKTOR KONTRAK PONTIAN
JABATAN PROJEK
RANHILL SAJ SDN. BHD.

Tandatangan & Cop Rasmi
ZAIDI BIN ABDULLAH SATARI
Engineer

Tandatangan & Cop Rasmi

INTAN ELLIANA BINTI ROSLI
PENOLONG JURUTERA (ELEKTRIK) JAZZ
PEJABAT PENDIDIKAN DAERAH PONTIAN