

KM18

KT59

SEDILI BESAR

**KG SEMAYONG -
SEBAHAGIAN JETI
SEMAYONG**

TESTING MAIN PIPE



RANHILL SAJ SDN. BHD.
BORANG PENGUJIAN PAIP

☐ Ujian Tekanan dan Kebocoran Paip Retikulasi

☐ Ujian Kebocoran Paip Penghubung

No. Rujukan / No. Projek :

Tarikh ujian dijalankan : 18/9/2023

MAKLUMAT UJIAN:-

(A) No. ujian :

(D) Bil. tapping :

(B) Jenis paip :

(E) Panjang paip, m : 1286

(C) Kelas :

(F) Dia. dalam paip, mm : 125

Ujian Tekanan & Ujian Kebocoran

Jenis Ujian	Bacaan Awal			Bacaan Akhir			Tempoh masa ujian, jam (I)	Kuantiti air yang digunakan, liter (J)	Kuantiti air yang dibenarkan, liter (K)	Keputusan ujian LULUS/ GAGAL
	Tekanan, bar (G)	Tarikh	Masa	Tekanan, bar (H)	Tarikh	Masa				
Ujian Tekanan	12	18/9/23	3.51pm	12	18/9/23	4.01pm		NA	NA	
Ujian Kebocoran										

Nota: 1) Ujian kebocoran dijalankan selepas ujian tekanan dijalankan.

2) $(K) = (E) (F) (G) (I) / 720,000$.

3) Ujian tekanan LULUS apabila $(G) = (H)$, GAGAL apabila $(G) > (H)$.

4) Ujian kebocoran LULUS apabila $(J) < (K)$, GAGAL apabila $(J) > (K)$.

Creep Test (Untuk paip jenis HDPE)

Minit	0	2	4	6	8	10	15	20
Tekanan, bar	4	4	4	4	4	4	4	4

Minit	25	30	40	50	60	70	80	90
Tekanan, bar	4	4	4	4	4	4	4	4

Nota: Ujian LULUS apabila tiada bacaan tekanan turun direkodkan, jika sebaliknya ujian adalah GAGAL.

Keputusan ujian:-

☐ LULUS

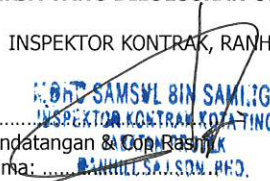
☐ GAGAL

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

a) INSPEKTOR KONTRAK, RANHILL SAJ

b) KONTRAKTOR

c) PERUNDING


Tandatangan & Cop Rasmi
Nama: RANHILL SAJ SDN. BHD.

.....
Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

.....
Tandatangan & Cop Rasmi
Nama:

Nota:

Jenis Ujian	Perkara	uPVC / AB-3P	MS	DI	HDPE	Paip Penghubung
Ujian Tekanan	Tekanan awal	12 bar	15 bar	15 bar	12 bar	NA
	Tempoh masa ujian	10 minit	10 minit	10 minit	10 minit	NA
Ujian Kebocoran	Tekanan awal	10 bar	10 bar	10 bar	4 bar	5 bar
	Tempoh masa ujian	24 jam	24 jam	24 jam	90 minit	30 minit

No. Siri Pressure Gauge		Tarikh Akhir Tentukur	
No. Siri Pressure Recorder		Tarikh Akhir Tentukur	

(Sila lampirkan satu salinan Pelan Lulus dan Graf Rekod Tekanan)



PROGRAM PENGANTIAN PAIP LAMA BAGI TAHUN 2020 DI NEGERI JOHOR
PAKEJ 2 : DAERAH JOHOR BAHRU, KULAI, PONTIAN, KOTA TINGGI DAN
MERSING



PRESSURE TEST FOR MAIN PIPE 125MM

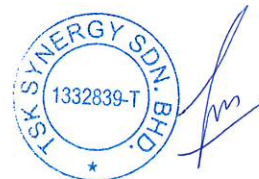
SUB PACKAGE :	Kota Tinggi & Mersing (KM18)
DMA :	KT59 - Kg Teluk / Sedili Besar
DATE :	18-09-2023
LOCATION :	KT59 - Jln Jeti Semayong



Remarks	Before 10 minutes : 12 Bar
	Length : 1286 Meter

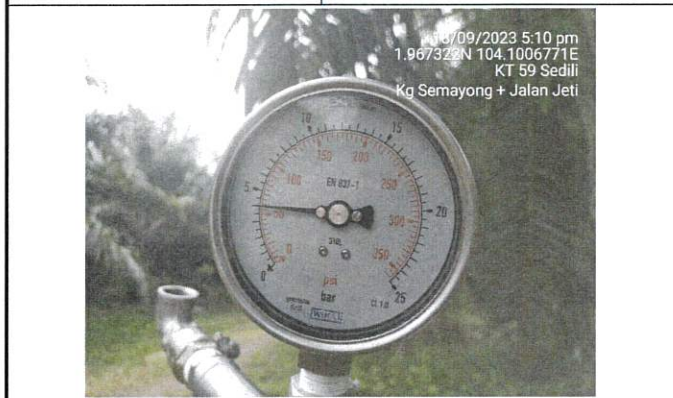


Remarks	After 10 minutes : 12 Bar
	Length : 1286 Meter

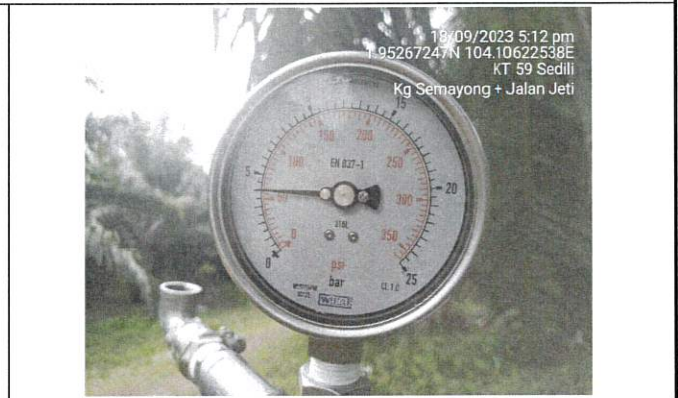


WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

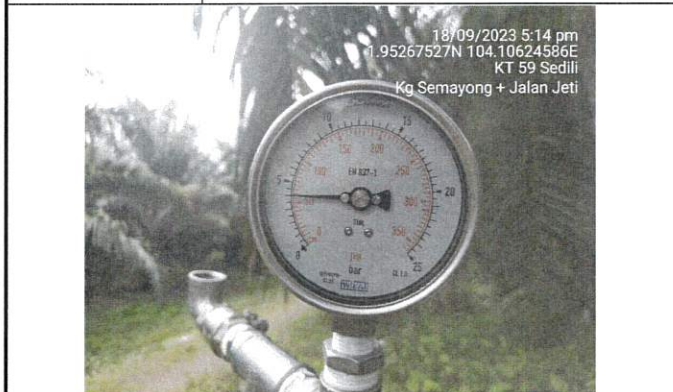
SUB PACKAGE :	Kota Tinggi & Mersing (KM18)
DMA :	KT59 - Kg Teluk / Sedili Besar
DATE :	18-09-2023
LOCATION :	KT59 - Jln Jeti Semayong



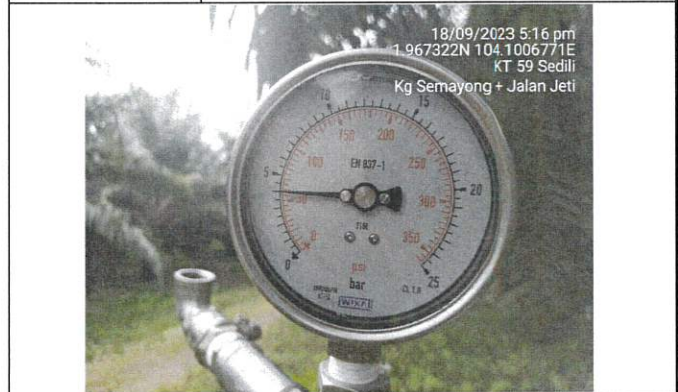
Remarks	Minutes (0): 4 Bar
	Length : 1286 Meter



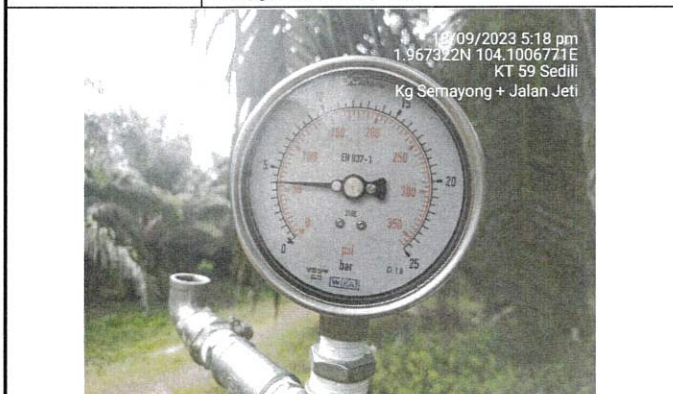
Remarks	Minutes (2): 4 Bar
	Length : 1286 Meter



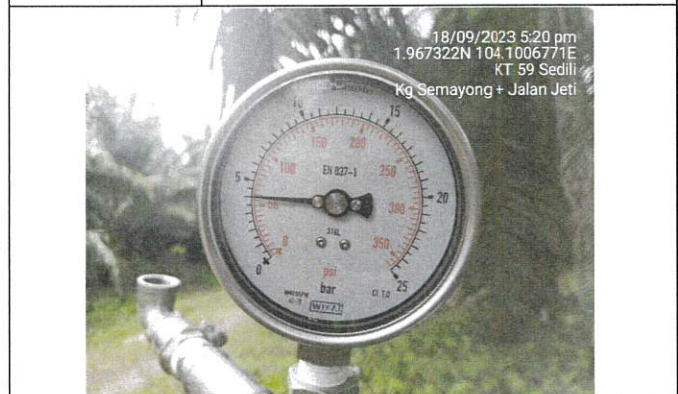
Remarks	Minutes (4): 4 Bar
	Length : 1286 Meter



Remarks	Minutes (6): 4 Bar
	Length : 1286 Meter

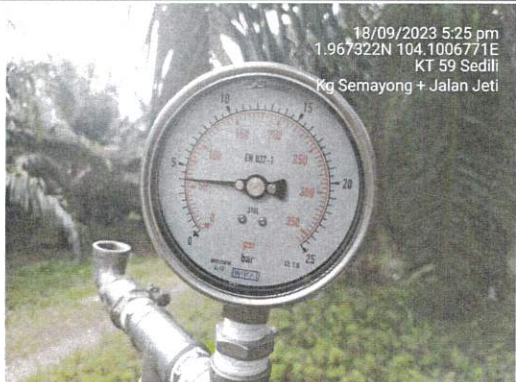
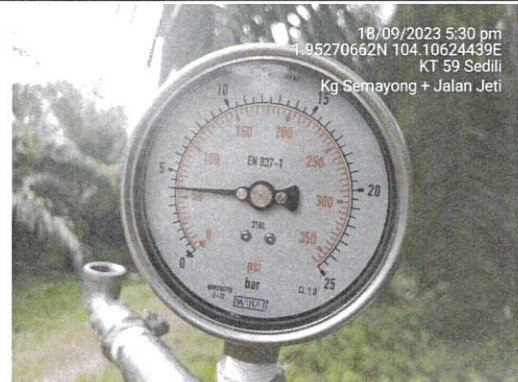
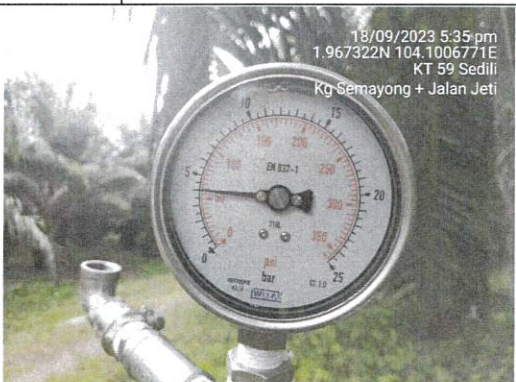
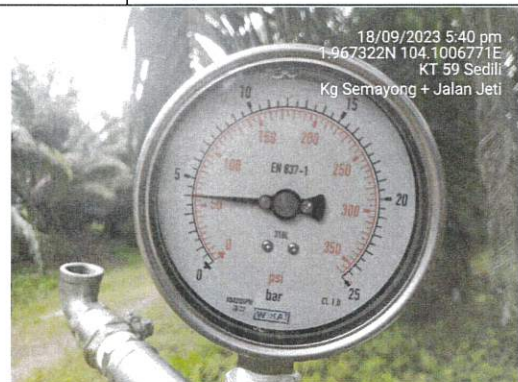
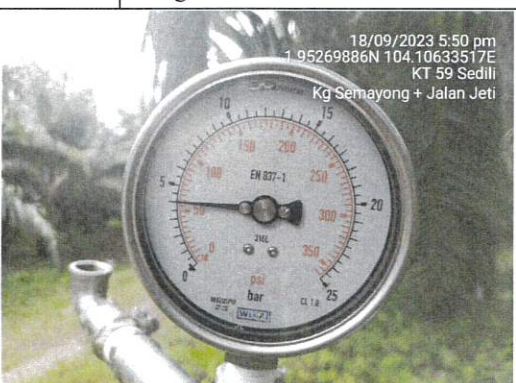
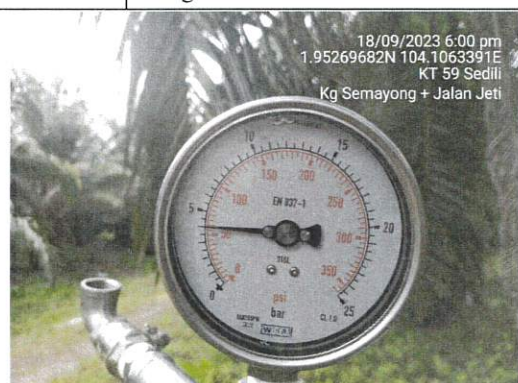


Remarks	Minutes (8): 4 Bar
	Length : 1286 Meter



Remarks	Minutes (10): 4 Bar
	Length : 1286 Meter

WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :		Kota Tinggi & Mersing (KM18)	
DMA :		KT59 - Kg Teluk / Sedili Besar	
DATE :		18-09-2023	
LOCATION :		KT59 - Jln Jeti Semayong	
			
Remarks	Minutes (15): 4 Bar	Remarks	Minutes (20): 4 Bar
	Length : 1286 Meter		Length : 1286 Meter
			
Remarks	Minutes (25): 4 Bar	Remarks	Minutes (30): 4 Bar
	Length : 1286 Meter		Length : 1286 Meter
			
Remarks	Minutes (40): 4 Bar	Remarks	Minutes (50): 4 Bar
	Length : 1286 Meter		Length : 1286 Meter

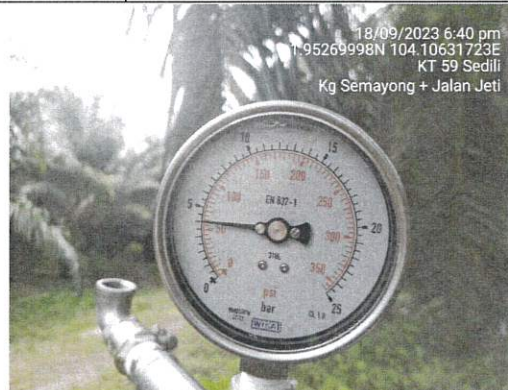
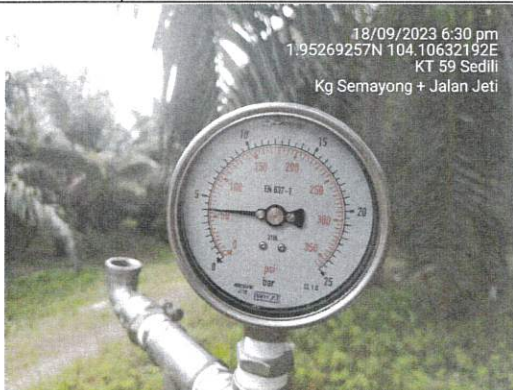
WATER LEAKAGE TESTING FOR MAIN PIPE 125MM

SUB PACKAGE :	Kota Tinggi & Mersing (KM18)
DMA :	KT59 - Kg Teluk / Sedili Besar
DATE :	18-09-2023
LOCATION :	KT59 - Jln Jeti Semayong



Remarks	Minutes (60): 4 Bar
	Length : 1286 Meter

Remarks	Minutes (70): 4 Bar
	Length : 1286 Meter



Remarks	Minutes (80): 4 Bar
	Length : 1286 Meter

Remarks	Minutes (90): 4 Bar
	Length : 1286 Meter

TSK SYNERGY SDN BHD.
1332839-72

BORANG UJIAN TEKANAN BAGI TAPPING & PAIP PERHUBUNGAN

TAJUK PROJEK

LOKASI

KTS Sediti Besar CKS semayang - Sebahagian
Jeti Semayang

NAMA TUKANG PAIP

JALUR CAHAYA SDN BHD

TARIKH

19/9/2023

JENIS UJIAN :

☐ INDIVIDU (Tapping & Paip Perhubungan)

☐ PUKAL (Tapping & Paip Perhubungan)

JENIS TAPPING :

☒ HDPE Tapping

☐ Non HDPE Tapping

Bil	No. Meter	No. Rumah	Comm Pipe (m)		Lintas Parit		Bawah Jalan			Korekan (m2)		
			PA Pipe (m)	Poly Pipe (m)	GI Sleeve (m)	Stainless Steel (m)	Open Trench (m)	GI Sleeve (m)	Impact Molling	Jubin	Konkrit	Longkang
1	SAJ 14 A 568385											
2	SAJ 17 AS8550											
3	SAJ 17 AS0545											
4	SAJ 22A36647											
5	SAJ 18 H47497											
6	SAJ 21H 88297											
7	SAJ 20A 58145											
8	SAJ 16D 656067											
9	SAJ 17AS855											
10	SAJ 20A 38116											
11	SAJ 20A 38112											
12	SAJ 20A 38111											
13	SAJ 20A 38120											
14	SAJ 22A 101123											
15	SAJ 131514661											
16	SAJ 17A 140144											
17	SAJ 20A 24329											
18	SAJ 16F 671036											
19	SAJ 17A 58544											
20	SAJ 17A 146981											
21	SAJ 20A 38117											
22	SAJ 18102181											
23	SAJ 18102181	BALAI KAYAH										

* Jika ujian pukal dijalankan, sila tandakan (X) pada no meter yang mana diletakkan pressure gauge.

Saiz Paip Retikulasi : 125 mm

Saiz Paip Perhubungan : 25 mm

Masa Mula Ujian : 4.28 pm

Bacaan Tekanan Mula (bar) : 5

Masa Akhir Ujian : 4.58 pm

Bacaan Tekanan Akhir (bar) : 5

Keputusan Ujian : ☒ LULUS

☐ GAGAL

Nota

Paip Penghubung	
Pada paip baharu	Pada paip sedia ada
5 bar	1.5 WP
10 minit	10 minit

No. Siri Pressure Gauge

Tarikh Akhir Tentukur

KAMI MENGAJUKAN DAN MENGESAHKAN BAHAWA PENGUJIAN TELAH DIJALANKAN DENGAN SEMPURNA MENGIKUT SPESIFIKASI KERJA YANG DITETAPKAN OLEH RANHILL SAJ SDN. BHD DAN UJIAN YANG TELAH DILAKSANAKAN SECARA BERSAMA

a) KONTRAKTOR / PERUNDING

b) INSPEKTOR KONTRAKTUR TEKNIK
JABATAN PELAKSANA

c) PENGURUS / EKSEKUTIF
JABATAN PELAKSANA

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :

Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :

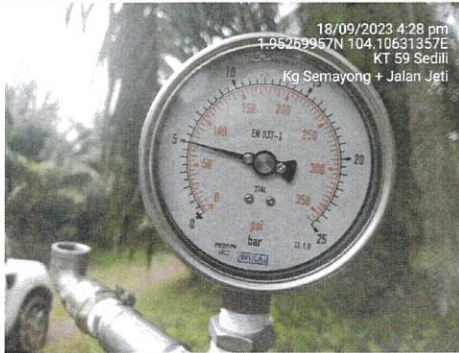
Tandatangan & Cop Rasmi
Nama :



PROGRAM PENGANTIAN PAIP LAMA BAGI TAHUN 2020 DI NEGERI JOHOR
PAKEJ 2 : DAERAH JOHOR BAHRU, KULAI, PONTIAN, KOTA TINGGI DAN
MERSING
WATER LEAKAGE TESTING FOR TAPPING AND COMMUNICATION
PIPE FOR 125MM



SUB PACKAGE :	Kota Tinggi & Mersing (KM18)
DMA :	KT59 - Kg Teluk / Sedili Besar
DATE :	18-09-2023
LOCATION :	KT59 - Jln Jeti Semayong



Remarks	Before 30 minutes : 5 Bar	Remarks	After 30 minutes : 5 Bar
	Length : 1286 Meter		Length : 1286 Meter

