



**RANHILL SAJ SDN. BHD.**  
**BORANG PENGUJIAN PAIP**

☐ Ujian Tekanan dan Kebocoran Paip Retikulasi

☐ Ujian Kebocoran Paip Penghubung

No.Rujukan / No. Projek : .....

Tarikh ujian dijalankan : 5/9/2023

**MAKLUMAT UJIAN:-**

(A) No. ujian : .....

(D) Bil. tapping : 13

(B) Jenis paip : .....

(E) Panjang paip, m : 441

(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   | <u>5</u>         | <u>5/9/23</u> | <u>3.41 pm</u> | <u>5</u>         | <u>5/9/23</u> | <u>4.11 pm</u> |                            | 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 |   |   |   |   |   |    |    |    |

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

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: .....

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)