



UJIAN TEKAPAN DAN KEBOCORAN KERJA-KERJA PAIP

1. Maklumat Pembangunan

Nama Pembangunan : _____

 No Fail : _____
 Jenis Paip : _____
 Diameter dalam paip : _____ milimeter (mm)
 Panjang Paip yang diuji : _____ meter (m)

2. Ujian Tekanan

Tekanan Mula : _____ Bar
 Tekanan Akhir selepas 10 minit : _____ Bar

Keputusan : LULUS GAGAL

* Nota: Ujian kebocoran tidak boleh diadakan sekiranya didapati ada penurunan pada kadar tekanan semasa ujian ini dijalankan.

2. Ujian Kebocoran

Tekanan Mula : _____ Bar
 Tekanan Akhir selepas 24 jam : _____ Bar
 Jumlah kehilangan air : _____ Liter
 Jumlah masa ujian : _____ Jam

Tekanan Ujian		
Jenis Paip	Ujian Tekanan (Bar)	Ujian Kebocoran (Bar)
HDPE (PN 12.5)	12	8
Steel	15	12

Kebocoran yang dibenarkan (Allowable Leakage):

$$= \left[\frac{0.34 \text{ liter} \times \text{diameter dalam paip (mm)} \times \text{panjang paip (m)} \times \text{jumlah masa ujian (jam)} \times \text{Tekanan Ujian (Bar)} \right] \text{ Liter}$$

$$= \frac{0.34 \text{ liter} \times 10 \times 1000 \times 24 \text{ jam} \times 1 \text{ Bar}}{10 \times 1000 \times 24 \text{ jam} \times 1 \text{ Bar}} \text{ Liter}$$

3. Keputusan

LULUS GAGAL

4. Pengesahan

Diuji oleh:

Disemak oleh:

 (Tandatangan Kontraktor)
 Nama:
 Jawatan:

 (Tandatangan Jurutera Perunding)
 Nama:
 Jawatan:

Disaksikan oleh:

 (Tandatangan)
 Nama:
 Jawatan: