



UJIAN TEKANAN 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):

$$= \left\{ \frac{0.34 \text{ liter} \times \text{diameter dalam paip (mm)} \times \text{panjang paip (m)} \times \text{jumlah masa ujian (jam)} \times \text{Tekanan Ujian (Bar)}}{10 \times 1000 \times 24 \text{ jam} \times 1 \text{ Bar}} \right\} \text{ Liter}$$

= _____ Liter

3. Keputusan

LULUS GAGAL

4. Pengesahan

Diuji oleh:

Disemak oleh:

 (Tandatangan Kontraktor)
 Nama:
 Jawatan:

 (Tandatangan Junutera Perunding)
 Nama:
 Jawatan:

Disaksikan oleh:

 (Tandatangan)
 Nama:
 Jawatan:



UJIAN KEBOCORAN UNTUK TANGKI AIR

1. Maklumat Pembangunan

Nama Pembangunan : _____
 No Fail : _____
 Jenis Tangki : _____
 Kapasiti Tangki : _____
 Penyediaan Ujian : MEMUASKAN TIDAK MEMUASKAN

2. Maklumat Ujian

A) Paras Air

Bacaan Awal: _____ Masa: _____

Bacaan Akhir: _____ Masa: _____

Bacaan selepas 72 jam (A): _____ (mm)

B) Penyejatan

Bacaan Awal: _____ Masa: _____

Bacaan Akhir: _____ Masa: _____

Bacaan selepas 72 jam (B): _____ (mm)

C) Kebocoran yang dibenarkan (Allowable Leakage)

$$C = \frac{1 \times \text{ketinooian paras air (mm)}}{2000} = \text{_____ (mm)}$$

D) Kebocoran sebenar

$$D = \text{Bacaan (A)} - \text{Bacaan (B)} = \text{_____ (mm)}$$

Nota* Isipadu bekas = L x B x H

3. Keputusan

KEPUTUSAN : LULUS GAGAL

4. Pengesahan

Diuji oleh:

Disemak oleh:

Nama: _____
 (Tandatangan Kontraktor)

Nama: _____
 (Tandatangan Jurutera Perunding)

Disaksikan oleh:

Nama: _____
 (Tandatangan)



PERAKUAN PENYAHJANGKITAN

1. Maklumat Pembangunan

Nama Pembangunan : _____

 No Fail : _____
 No. Pelan kelulusan : _____

2. Perakuan Pemegang Permit

Saya/Kami memperakui bahawa saya/kami telah menjalankan penyahjangkitan ke atas semua lengkapan air baru dan/atau yang diubah di premis di atas pada dan pada pengetahuan dan kepercayaan terbaik saya/kami bahawa kerja itu mengikut kehendak Kaedah- Kaedah Industri Perkhidmatan Air (Retikulasi Air dan Pemasangan Paip) 2014 dan saya/kami menerima tanggungjawab penuh dengan sewajarnya.

 (Tandatangan Pemegang Permit)

Nama:
 Alamat:
 No Pendaftaran:

4. Pengesahan Jurutera Perunding

 (Tandatangan Jurutera Perunding)

Nama:
 Cop Perunding: