

## WI – TQ – 03

### PENGUJIAN KADAR LUMPUR AGREGAT HALUS

Disusun oleh :		Diperiksa Oleh:	Disetujui Oleh:
Technical & Quality Spi		Plant Manager	Operation Manager
Status Doc. :	No Copy :		
CONTROLLED			

## REVISION NOTES

No.	Revision No	Issue Date	Description
1	00	27-Nov-2013	Initial Release
2	01	30-Jun-2014	
3	02	5-Nov-2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perubahan kode dokumen</li><li>• Perubahan keterangan jabatan sesuai dengan struktur organisasi terbaru</li><li>• Penambahan point 1.7 Keselamatan Kerja dan Lingkungan berkaitan dengan manajemen lingkungan</li></ul>

## 1. PROSEDUR

- 1.1 Ambil sampel pasir yang melewati saringan 4.75 mm dan tertahan diatas saringan 1.18 mm.
- 1.2 Timbang  $\pm 25$  gr ( W1 ) pasir tadi dengan toleransi  $\pm 0.1$  gr, lalu rendam sample dalam air selama  $24 \pm 4$  jam.
- 1.3 Setelah  $24 \pm 4$  jam, saring dan cuci pasir melalui saringan 0.8 mm ( No.20 ).
- 1.4 Letakkan pasir di dalam pan dan keringkan di atas hot plate sampai mencapai berat tetap.
- 1.5 Timbang pasir ( W2 ) dengan timbangan yang mempunyai ketelitian 0.1 gr.
- 1.6 Lakukan perhitungan dengan rumus di bawah ini :

$$\% \text{ kadar lumpur} = \frac{W1 - W2}{W1} \times 100 \%$$

***Persentase kadar lumpur tertinggi sebesar 3 %***

- 1.7 Keselamatan Kerja Dan Lingkungan
  - Gunakan Alat Pelindung Diri Keselamatan Kerja (APD) seperti **Sepatu Safety** dan **Helm**.
  - Patuhi rambu-rambu keselamatan kerja dan lingkungan
  - Apabila terjadi situasi darurat atau pencemaran lingkungan segera laporkan ke atasan atau Bagian HSE.