

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Foto Penambangan Batu Krikil Alami	1
Gambar 2. 1 Abu Terbang (Fly Ash)	9
Gambar 2. 2 Alkali Aktivator.....	10
Gambar 2. 3 <i>Silica Fume</i>	12
Gambar 2. 4 Pasir.....	13
Gambar 3. 1 X-Ray Fluorescence (ED-XRF) Rigaku NexCG.....	19
Gambar 3. 2 Alat Uji Los Angeles	30
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian.....	34
Gambar 4. 1 Hasil Pengujian Slump	39
Gambar 4. 2 Rasio <i>fly ash</i> , <i>silica fume</i> 0%, pasir, dan <i>alkali activator</i>	52
Gambar 4. 3 Rasio <i>fly ash</i> , <i>silica fume</i> 5%, pasir, dan <i>alkali activator</i>	52
Gambar 4. 4 Rasio <i>fly ash</i> , <i>silica fume</i> 10%, pasir, dan <i>alkali activator</i>	52
Gambar 4. 5 Rasio NaOH, Air, dan <i>Waterglass</i>	53
Gambar 4. 6 Gambar pembentukan gel dari reaksi Geopolimer N-A-S-H	54
Gambar 4. 7 Proses Pelletized Hingga Membentuk Granular	55
Gambar 4. 8 Proses Curing Steam, Curing Oven, dan Curing Suhu Ruangan...	56
Gambar 4. 9 Grafik Pengaruh Daya Serap Air Terhadap Berat Jenis Agregat Buatan	60
Gambar 4. 10 Grafik Analisis Saringan Variable 0%	64
Gambar 4. 11 Grafik Analisis Saringan Variable 5%	65
Gambar 4. 12 Grafik Analisis Saringan Variable 10%	65
Gambar 4. 13 Hasil Pengujian saringan agregat kasar buatan dan natural.....	66
Gambar 4. 14 Hasil Pengujian Los Angeles variable 0%	68
Gambar 4. 15 Hasil Pengujian Los Angeles variable 5%	70
Gambar 4. 16 Hasil Pengujian Los Angeles variable 10%	72
Gambar 4. 17 Grafik Pengujian Abrasi Agregat Buatan	72
Gambar 4. 18 Grafik rasio silika dan alumina pada hasil pengujian abrasi artificial aggregate dengan tambahan persentase <i>silica fume</i>	74