

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|--------|
| Gambar 2.1. Proses terbentuknya geopolimer | II-20 |
| Gambar 2.2. Proses pembuatan abu sekam padi | II-21 |
| Gambar 2.3. Abu sekam padi (<i>Rice husk ask</i>) | II-22 |
| Gambar 2.4. Sodium silikat (Na_2SiO_3) | II-23 |
| Gambar 2.5. Sodium hidroksida (NaOH) | II-23 |
| Gambar 2.6. Abu terbang (<i>fly ash</i>) | II-25 |
| Gambar 2.7. Pasir silika | II-27 |
| Gambar 2.8. Split Cianjur | II-28 |
| Gambar 2.9. Cetakan untuk uji <i>slump</i> (kerucut abras) | II-30 |
| Gambar 2.10. σ_{max} yang terjadi akibat beban P | II-33 |
| Gambar 2.11. Skema pengujian kuat tarik belah beton silinder..... | II-34 |
| Gambar 2.12. Kerangka berfikir | II-35 |
| Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> (bagan alir)..... | III-36 |
| Gambar 4.1. Grafik gradasi pasir brotot..... | IV-56 |
| Gambar 4.2. Grafik batas gradasi kerikil ukuran 20mm..... | IV-60 |
| Gambar 4.3. Campuran binder <i>fly ash</i> 100%..... | IV-61 |
| Gambar 4.4. Campuran binder <i>fly ash</i> 95% dan abu sekam padi 5%..... | IV-62 |
| Gambar 4.5. Campuran binder <i>fly ash</i> 90% dan abu sekam padi 10%..... | IV-62 |
| Gambar 4.6. Campuran binder <i>fly ash</i> 85% dan abu sekam padi 15%..... | IV-63 |
| Gambar 4.7. Campuran binder <i>fly ash</i> 80% dan abu sekam padi 20%..... | IV-63 |
| Gambar 4.8. Grafik hubungan variasi penambahan abu sekam padi terhadap nilai <i>slump flow</i> beton geopolimer..... | IV-64 |
| Gambar 4.9. Grafik pengujian rata-rata berat isi (<i>density</i>) beton 14 hari..... | IV-66 |

Gambar 4.10. Grafik pengujian rata-rata berat isi (*density*) beton 28 hari.....IV-67

Gambar 4.11. Grafik persentase pengujian serapan air (absorpsi).....IV-68

Gambar 4.12. Grafik rata-rata kuat tarik belah beton 14 hari.....IV-71

Gambar 4.13. Grafik rata-rata kuat tarik belah beton 28 hari.....IV-71

