



Laporan Hasil Penelitian

Pembuatan Beton Ringan Dari Limbah Pertambangan Dengan Metode AAC (Autoclaved Aerated Concrete)

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

1. Tailing (limbah pertambangan) dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan beton ringan.
2. Titik terbaik pada pembuatan beton ringan ini terdapat pada komposisi tailing:semen 50%:50% dan komposisi alumunium powder 1% dengan berat jenis $760,74 \text{ kg/cm}^3$, dan kuat tekan $11,35 \text{ kg/cm}^2$.

V.2. Saran

1. Dikarenakan hasil belum mencapai SNI, maka sebaiknya dalam pencampuran semua bahan lebih diperhatikan kehomogenannya. Agar pori-pori yang terbentuk juga akan semakin kecil.
2. Agar diperoleh hasil yang lebih ekonomis, maka perlu ditambahkan beberapa bahan yang dapat meningkatkan kualitas beton ringan.