

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil Penelitian diperoleh:

1. Kuat tekan beton setelah capper slag 15% digunakan sebagai subsitusi dari agregat halus dengan penambahan serbuk arang briket 5% batu bara 10%, Pengujian kuat tekan beton dengan serbuk arang briket batu bara serta capper slag sebagai sebagian pengganti agregat halus (pasir) terhadap beton dapat memengaruhi nilai kuat tekan beton baik berpengaruh peningkatan ataupun sebaliknya.
2. Prensetase dari menggunakan capper slag sebagai pengganti agregat halus pada kuat beton dengan penambahan serbuk arang briket batu bara Pada penelitian serbuk arang briket 5% dengan nilai sebesar 18.31, pada batu bara 10% dengan nilai sebesar 20.95, dan *capper slag* 15% dengan nilai sebesar 16.42

B. Saran

1. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut menggunakan serbuk arang briket batu bara sebagai bahan tambhnya serta capper slag sebagai sebagian pengganti agregat halus (pasir).
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut penggunaan serbuk arang briket batu bara sebagai bahan tambah dan pengganti agregat halus (pasir) capper slag dengan kadar presentase yang berbeda.
3. Perlu adanya penelitian lanjutan menggunakan batu pecah 2/3 agar mendukung hasil yang maksimal.