

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang di dapatkan pada penelitian ini antara lain sebagai berikut ini.

1. Pengaruh bahan semen *grout* pada beton menghasilkan kuat tekan beton setelah diperbaiki pada umur 7 hari sebesar 33,12 MPa, umur 14 hari sebesar 21,85 MPa, dan umur 28 hari sebesar 24,99 MPa.
2. Perbandingan campuran fas yang dapat digunakan yaitu fas 0,28 dan fas 0,26 karena keduanya mengalami kenaikan setelah umur 14 hari dengan kenaikan kuat tekan setelah umur 14 hari sebesar 8,66 MPa dan 8,81 MPa.

5.2. Saran

Adapun saran yang terkait dengan penelitain agar penelitian selanjutnya sesuai dengan yang diharapkan sebagai berikut ini.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan campuran Fas yang berbeda untuk hasil mutu yang lebih baik lagi.
2. Perlu ditambah jumlah variasi bahan supaya mendapat data yang lebih baik.
3. Pada saat pengujian kuat tekan pertama, perlu diseragamkan gayanya agar beton tidak terlalu retak.
4. Benda uji yang digunakan sebaiknya menggunakan dimensi yang lebih besar agar lebih mudah dalam pengerjaan perbaikannya.