

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan abu batu andesit Toraja sebagai bahan tambah pada campuran beton memberikan pengaruh terhadap kuat tekan beton. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan abu batu andesit sebesar 3% menghasilkan kuat tekan beton paling optimum pada umur 28 hari, dengan nilai kuat tekan sebesar 20,701 MPa, yang lebih tinggi dibandingkan dengan beton normal. Sebaliknya, nilai kuat tekan pada penambahan 5% abu batu andesit mengalami penurunan sebesar 38,46%.

5.2 Saran

- a. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan variasi lain dari abu batu andesit maksimum 5% untuk memperoleh kuat tekan beton yang lebih optimum.
- b. Penelitian selanjutnya disarankan untuk meneliti umur beton normal dan abu batu andesit variasi 3% mencapai nilai kuat tekan yang sama.