

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian beton mengenai pengaruh pemanfaatan abu batu andesit toraja sebagai bahan tambah terhadap kuat tarik belah beton, dapat disimpulkan bahwa penambahan abu batu andesit Toraja sebagai bahan tambahan dalam campuran beton memberikan pengaruh terhadap kuat tarik belah beton tergantung pada persentase yang digunakan. Penambahan abu batu andesit Toraja pada campuran beton dengan variasi 1%, 3%, dan 5% menunjukkan bahwa nilai kuat tarik belah optimum dicapai pada penambahan 3%, yaitu sebesar 3,056 MPa, yang lebih tinggi dibandingkan dengan beton kontrol yaitu 2,706 MPa.

5.2 Saran

Diperlukan penelitian selanjutnya dengan menggunakan variasi kadar abu batu andesit Toraja yang lebih rinci di sekitar kadar optimum (misalnya 2%, 2,5%, 3,5%, dan 4%) agar diperoleh kadar optimum yang lebih akurat terhadap kuat tarik belah beton.