

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pengujian mengenai perbandingan pengaruh variasi air dengan *Fly Ash* terhadap kuat tekan beton geopolimer, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Semakin besar variasi *Fly Ash* kuat tekan beton semakin tinggi.
2. Nilai kuat tekan maksimum terjadi pada variasi 1 : 5,5 yaitu sebesar 7,470 MPa.

B. Saran

Ada beberapa saran terkait dengan hasil penelitian yang telah dilaksanakan sehingga dapat dijadikan masukan untuk penelitian selanjutnya :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk variasi perbandingan air dengan *Fly Ash* yang lebih tinggi.
2. Dalam proses pelaksanaan perlu lebih teliti lagi dalam pembuatan benda uji, karena banyak terjadi kerusakan didalam cetakan karena pemadatan beton yang kurang padat sehingga sangat berpengaruh terhadap kuat tekan beton geopolimer.
3. Perlu dilakukan peninjauan terhadap proses pembuatan geopolimer agar dapat diterapkan dalam konstruksi bangunan