BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai simpulan akhir dari penelitian ini dan saran yang bermanfaat untuk penelitian selanjutnya dikemudian hari.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah dengan melihat hasil uji kuat tekan yaitu sebagai berikut:

a. Kuat tekan beton rata-rata pada beton normal dari 3 benda uji pada factor air semen 0,5 adalah 32,08 MPa. Kuat tekan beton dengan penambahan 3% serbuk kayu sebesar 26,92 MPa, 6% serbuk kayu sebesar 15,98 MPa dan 9% serbuk kayu sebesar 22,03 MPa.. Berdasarkan data yang sudah ada, dapat disimpulkan bahwa beton dengan penambahan serbuk kayu meranti terhadap nilai kuat tekan beton pada umur 28 hari menurun.

b. Komposisi untuk serbuk kayu belum dapat mencapai nilai kuat tekan rencana. Hal ini disebabkan karena kuat tekan beton dengan menggunakan serbuk kayu menurun, namun apabila beton normal tercapai.

c. Serbuk kayu pada penelitian kali ini, belum bisa menjadi alternatif untuk proporsi campuran pada agregat halus, karena nilai kuat tekan yang dihasilkan belum mencapai nilai kuat tekan rencana.

5.2 Saran

Penelitian ini perlu dilanjutkan. Namun, dengan memperhatikan beberapa saran sebagai berikut :

a. Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk mencoba memakai bahan tambah yang lain.

b. Pada komposisi campuran, disarankan untuk melakukan penelitian dengan komposisi campuran yang lebih variasi demi mendapatkan nilai yang optimal.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY