

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Studi Pengaruh Penggunaan Serbuk Kayu Kamper Terhadap Kuat Tekan Dan Berat Volume Beton Ringan. Maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase campuran serbuk kayu kamper berpengaruh pada kuat tekan beton. Semakin besar persentase serbuk kayu yang digunakan maka akan semakin kecil terhadap kuat tekan beton. Variasi yang paling maksimum pada kuat tekan beton adalah beton dengan campuran serbuk kayu 0,5%
2. Kuat tekan beton menunjukkan peningkatan sebesar 8,6% dengan campuran serbuk kayu kamper sebanyak 0,5% pada beton usia 28 hari
3. Kuat tekan beton campuran serbuk kayu kamper 0,5% usia 28 hari sebesar 38 Mpa.
4. Berat beton dari semua benda uji ada dibawah 1840 kg/m³. Sehingga benda uji pada penelitian ini dapat dikategorikan sebagai beton ringan.
5. Beton dengan penambahan serbuk kayu kamper dapat juga dimanfaatkan sebagai produk dengan kategori beton ringan non-struktural karena berat volume beton yang dikategorikan sebagai beton ringan seperti paving block yang telah dibuat dalam penelitian ini.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis, dan kesimpulan yang dilakukan. Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk mengetahui Studi Pengaruh Penggunaan Serbuk Kayu Kamper Terhadap Kuat Tekan Dan Berat Volume Beton Ringan, yaitu :

1. Dalam penelitian selanjutnya, diharapkan melakukan uji karakteristik kayu agar dapat analisis yang lebih detail mengenai sifat kayu yang akan digunakan sebagai campuran beton.
2. Dalam penelitian selanjutnya, sesuai dengan hasil kuat tekan beton dengan campuran serbuk kayu kamper arah penelitian dapat dikembangkan dengan menggunakan kayu lain agar mendapat suatu hasil kuat tekan serta berat volume yang lebih variatif.