

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil eksperimen mengenai Pengujian Kuat Lentur Pada Beton Memadat Sendiri Dengan Penambahan Serat Serabut Kelapa Dan Hasil Pembakaran Abu Sekam Padi Konstan, maka dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan serat serabut kelapa dan abu sekam padi memiliki pengaruh yang cukup besar hal itu di perhatikan berdasarkan hasil penelitian terhadap beton normal scc dengan rata rata kuat lentur 2,81 MPa dan rata rata kuat lentur pada variasi SSK 0,01% dan 7,5% ASP sebesar 3,04 MPa, variasi SSK 0,02% dan 7,5% ASP sebesar 3,84 MPa, variasi SSK 0,03% dan 7,5% ASP sebesar 3,44 MPa.
2. Komposisi optimum dengan Penambahan Serat Serabut Kelapa Dan Hasil Pembakaran Abu Sekam Padi Konstan pada beton scc berada pada variasi variasi SSK 0,02% dan 7,5% ASP dengan nilai kuat lentur sebesar 3,84 MPa dengan umur beton 28 hari.

5.2 Saran

Setelah melakukan hasil penelitian dan menyadari kemungkinan adanya kekurangan dalam penelitian ini, diharapkan dilakukan pengembangan selanjutnya yang lebih baik tentang *self compacting concrete* dan inovasi baru lainnya. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Diharapkan dalam proses pencetakan benda uji setiap sampel dilakukan secara merata agar tidak adanya beton saat pengujian menghasilkan nilai kuat lentur yang rendah.

2. Dilakukannya penelitian untuk perbandingan umur beton lebih bervariasi pada benda uji balok beton untuk kuat lentur.
3. Melakukan penelitian lebih lanjut terhadap variasi serat serabut kelapa dan abu sekam padi yang lainnya untuk memperoleh kuat lentur yang lebih baik.



THE
Character Building
UNIVERSITY