BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari pengujian dan pengolahan data maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan dan juga memberikan saran.

5.1 KESIMPULAN

Dari Penelitian yang telah dilakukan dan hasil pembahasannya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kuat tekan bata meningkat pada penambahan persentase serbuk kulit telur. Yang mana kuat tekan rata-rata bata tanpa penambahan serbuk kulit telur ialah 1,765 Mpa, Dengan Penambahan serbuk kulit telur 5% menjadi 2,090 Mpa, Begitu juga dengan penambahan 10% dan 15 % menjadi 2,260 Mpa, Dan 2,656 Mpa.
2. Dan pada pengujian kuat lentur juga menimgkat dengan penambahan persentase serbuk kulit telur. Pada penambahan 5 % sebesar 1,77 Mpa, Penambahan 10 % sebesar 1,98 Mpa dan penambahan 15 % menjadi 2,01 Mpa, yang dimana tanpa penambahan persentase serbuk kulit telur (normal) adalah 1,69 Mpa.
3. Dari hasil tersebut bahwasannya nilai kuat tekan tidak memenuhi SNI namun pada nilai kuat lentur memenuhi SNI, Perlu penambahan persentase campuran pada kuat tekan agar dapat memenuhi nilai standarisasi.

5.2 SARAN

Setelah mempelajari hasil penelitian, maka didapatkan saran-saran untuk pengembangan penelitian lebih lanjut agar lebih baik, maka dari itu penulis menyarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pembaca di mohon untuk melakukan penelitian lagi dengan berbagai campuran, supaya kuat tekan batu bata memenuhi SNI 15-2094-2000.

2. Untuk pembuatan benda uji pasangan batu diharapkan permukaan rata, supaya hasil kuat tekan bisa maksimal.
3. Perlunya dibuat cetakan yang lebih baik dengan mengunakan triplex/ lempengan baja yang bisa di bongkar pasang, dibaut supaya lebih mudah pekerjaannya.