

Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut;

1. Kekuatan bending akan semakin meningkat seiring meningkatnya nilai modulus keretakan.
2. Beban maksimum rata-rata yang mampu ditahan sebesar 124 N (100% sekam), 469 N (75% sekam), dan 297 N (50% sekam).
3. Kekuatan bata dengan persentase sekam 75% lebih kuat daripada sampel penelitian yang lain, namun sampel mengalami sedikit pengendapan pada bagian dasar cetakan.
4. Dengan membandingkan grafik dengan pengamatan struktur permukaan, maka semakin besar rongga udara pada bata akan menurunkan nilai kekuatan dari bata.
5. Kadar air tidak terlalu mempengaruhi nilai kekuatan bata.

5.2 Saran

Pada pembuatan bata ringan *foam* terjadi pengendapan pada bagian dasar karena kurang rataanya adukan. Oleh karena itu sangat disarankan agar mengaduk adonan dengan mesin pengaduk semen. Untuk memperkecil rongga udara dapat memberikan sedikit penekanan pada saat proses penegeringan cetakan sehingga dapat meningkatkan nilai kekuatan.

