

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut campuran mempengaruhi terhadap nilai kuat lentur, hal ini ditunjukkan oleh:

1. Harga kuat lentur komposit berubah seiring perubahan campuran dan komposisinya
2. Harga kuat lentur terbesar terdapat pada komposit campuran arang dengan komposisi 70% plastik dan 30% serbuk arang yaitu 82,9266 N/mm
3. Harga kuat lentur terendah terdapat pada komposit tanpa campuran yaitu 24,1326 N/mm. hal ini disebabkan karena arang memiliki karena campuran arang memiliki kandungan karbon lebih besar. Dikarenakan pengikatnya adalah plastik yang telah memiliki kelenturan yang cukup tinggi dengan penambahan karbon menyebabkan material ini menjadi lebih kuat dan lentur.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini yaitu :

1. Penelitian lebih baik di lakukan dengan alat yg lebih bagus

