

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil nilai rata-rata kekuatan lentur pada spesimen komposit 1 sebesar 186,33 N, Spesimen 2 sebesar 98,07 N dan Spesimen 3 sebesar 127,49 N. Dari data yang telah diperoleh, menunjukkan spesimen komposit 1 memiliki kekuatan bending yang paling tinggi dibandingkan dengan spesimen komposit 2 dan 3.
2. Hasil pengujian pengurangan massa dan waktu pengereman pada semua spesimen menunjukkan bahwa spesimen 3 memiliki indikasi yang paling mendekati nilai kampas rem standar dibandingkan dengan spesimen 2 dan 1 karena spesimen 3 memiliki tingkat pengereman yang baik dan tingkat keausan yang tinggi.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan, maka dari itu peneliti memberikan saran untuk penelitian selanjutnya, adapun sarannya sebagai berikut:

1. Dapat menggunakan lagi komposisi yang lebih bervariasi supaya dapat mendekati nilai kanvas rem standar.
2. Lebih memanfaatkan lagi limbah cangkang kerang yang terdapat di rumah makan *seafood* dan daerah pesisir pantai sebagai bahan teknik yang ramah lingkungan dan bernilai ekonomis tinggi.
3. Sebaiknya hasil penelitian ini diusulkan pada perusahaan pembuat kanvas rem dimana kanvas rem non asbestos ini sehingga ramah lingkungan.

