

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa variasi persentase serat bambu berpengaruh terhadap nilai frekuensi pribadi, hal ini ditunjukkan oleh:

1. Nilai frekuensi pribadi yang didapatkan pada setiap modus getar dan variasi memperoleh hasil yang berbeda beda.
2. Pada modus getar 1 nilai frekuensi pribadi tertinggi terdapat pada variasi serat 15% dan yang terendah pada variasi serat 10%. Pada modus getar 2 nilai frekuensi pribadi tertinggi terdapat pada variasi serat 20% dan yang terendah pada variasi serat 0%. Dan pada modus 3 nilai frekuensi pribadi tertinggi terdapat pada variasi serat 10% dan yang terendah terdapat pada variasi serat 15%.
3. Pada nilai frekuensi pribadi yang didapatkan pada setiap variasi dan modus getar memiliki nilai yang berbeda, di mana seharusnya nilai yang dihasilkan terhadap kenaikan variasi memiliki nilai frekuensi pribadi yang naik atau turun. Tetapi pada penelitian ini nilai yang dihasilkan berbeda, hal ini disebabkan pada pembuatan specimen uji yang masih menggunakan cara manual atau saat melakukan pengambilan data tidak dalam kondisi kondusif.

