

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Secara keseluruhan setiap penambahan beban aksial tarik menyebabkan kenaikan frekuensi alami. Untuk benda uji 100 cm menghasilkan frekuensi alami yang lebih tinggi dibandingkan dengan 140 cm.
2. Secara keseluruhan setiap penambahan beban aksial tekan menyebabkan penurunan frekuensi alami. Untuk benda uji 100 cm menghasilkan frekuensi alami yang tinggi dibandingkan dengan 140 cm.
3. Semakin besar mode yang digunakan maka akan menghasilkan frekuensi yang semakin jauh dari teori.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai frekuensi alami dengan kondisi plastis.
2. Gunakan sampling rate yang sesuai kebutuhan, karena sampling rate yang terlalu besar akan menghasilkan frekuensi alami yang kurang akurat untuk pengambilan data pada mode 2 maupun mode 3.