

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai ‘Perbedaan Kekuatan Fleksural Bahan *Thermoplastic Nylon* pada Berbagai Ketebalan’ dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat perbedaan kekuatan fleksural bahan *thermoplastic nylon* pada ketebalan 1 mm, 1.5 mm, 2 mm, dan 2.5 mm.
2. Semakin tebal plat *thermoplastic nylon*, maka gaya fleksural maksimalnya cenderung semakin naik.
3. Semakin tebal plat *thermoplastic nylon*, maka kekuatan fleksuralnya cenderung semakin turun.
4. Rata-rata kekuatan fleksural terendah pada kelompok ketebalan 2.5 mm.
5. Rata-rata kekuatan fleksural tertinggi pada kelompok ketebalan 1 mm.

B. SARAN

1. Perlu dilakukannya penelitian-penelitian lebih lanjut mengenai kekuatan mekanis bahan *thermoplastic nylon* terutama dengan merek Bio-Plast Resin®.
2. Perlunya *guideline* tentang pemrosesan dan standar ketebalan basis gigi tiruan berbahan *thermoplastic nylon* terutama untuk merek Bio-Plast Resin®.