



V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dosis radiasi dan Posisi ketinggian batang meningkatkan sifat fisis dan mekanis bambu betung.
2. Dosis radiasi 20 kGy merupakan dosis yang optimum untuk meningkatkan sifat fisis dan mekanis bambu betung.
3. Posisi ketinggian yang memberikan sifat fisis dan mekanis terbaik adalah bagian ujung.
4. Polimerisasi radiasi stiren menyebabkan sifat fisis dan mekanis pada beberapa posisi batang menjadi lebih homogen.

B. Saran

1. Untuk meningkatkan kandungan polimer perlu dilakukan proses vakum sebelum perendaman.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada beberapa jenis bambu dengan jenis monomer yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian pada berbagai umur bambu, baik dengan mengikutsertakan kulit maupun tanpa kulit.