

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penambahan nanoselulosa sekam padi (*Oryza sativa L.*) berpengaruh terhadap sitotoksisitas pada basis resin akrilik polimerisasi panas
2. Penambahan konsentrasi nanoselulosa sekam padi yang meningkat dapat menurunkan viabilitas sel pada basis resin akrilik polimerisasi panas
3. Penambahan konsentrasi nanoselulosa sekam padi 0,25% pada basis resin akrilik polimerisasi panas memiliki tingkat sitotoksisitas terendah.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Dilakukannya penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan nanoselulosa sekam padi secara *in vivo* terhadap sitotoksisitas pada hewan coba
2. Dilakukannya uji karakterisasi untuk melihat gambaran morfologis dan topografi permukaan sampel uji.