

BAB VI

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca L.*) memiliki pengaruh berupa peningkatan kekasaran lempeng akrilik gigi tiruan. Peningkatan perubahan kekasaran tertinggi pada konsentrasi 75% sebesar 0,1500; konsentrasi 50% sebesar 0,0643; 25% sebesar 0,0229 serta *aquades* sebesar 0,0186.

1.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengukuran kekasaran menggunakan *scanning electron microscopy* dan *3D profilometer* agar dapat melihat bagaimana permukaan akrilik secara topografi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan kekasaran pada permukaan anatomis dan klinis setelah direndam dalam ekstrak kulit pisang kepok konsentrasi 25%, 50%, dan 75%.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh perendaman lempeng akrilik pada ekstrak kulit pisang kepok terhadap perubahan warna, kekerasan, serta uji sifat yang lain pada akrilik gigi tiruan lepasan.