

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh posisi *fiber polyethylene* pada zona *tension* dan mikroporositas terhadap kekuatan fleksural *FRC* dengan menggunakan *flowable resin composite*.

B. Saran

1. Penggunaan matriks resin komposit jenis *packable* yang memiliki kandungan *filler* 70% dari berat volume matriks resin komposit akan lebih menyempurnakan penelitian ini dibandingkan resin komposit jenis *flowable* (Z350 XT) yang hanya mengandung *filler* 46% dari berat volume matriks resin komposit.
2. Perlu adanya lebih banyak literatur-literatur terkait uji mikroporositas dengan menggunakan *Scanning Electron Microscope* (SEM). Diharapkan penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan oleh para dokter gigi dalam memilih bahan restorasi khususnya untuk bahan gigi tiruan jembatan.