

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik simpulan bahwa terdapat pengaruh mengonsumsi gula sorbitol terhadap keberadaan gen *glucosyltransferase*. Hal ini dibuktikan pada hasil penelitian bahwa pasien diabetes yang mengonsumsi gula rendah kalori mempunyai gtf yang lebih rendah dibandingkan dengan pasien diabetes yang tidak mengonsumsi gula rendah kalori berupa sorbitol, walaupun pada beberapa sampel terlihat *clamping* namun tetap dapat dibedakan bahwa gtf pada sampel kelompok yang mengonsumsi sorbitol *clamping* yang terbentuk tidak sepadat pada kelompok yang tidak mengonsumsi gula rendah kalori.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk lebih menyempurnakan penelitian ini, yaitu dengan membandingkan variabel lain yang merupakan etiologi dari meningkatnya virulensi *Streptococcus mutans* ataupun variabel lain yang berkaitan dengan pasien diabetes melitus.