

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Laju korosi dipengaruhi oleh tingkat deformasi dan waktu perendaman. Semakin besar tingkat deformasi yang diberikan pada material *Stainless Steel* AISI 316L semakin tinggi juga laju korosi dari material tersebut. Selain itu, semakin lama waktu perendaman material *Stainless Steel* AISI 316L semakin besar juga laju korosi yang terjadi pada material tersebut.
2. Jumlah ion yang berpindah dari material *Stainless Steel* AISI 316L ke dalam larutan *artificial saliva* dipengaruhi oleh tingkat deformasi dan waktu perendaman. Semakin besar deformasi yang diberikan semakin besar jumlah ion yang berpindah dari material *Stainless Steel* AISI 316L ke larutan *artificial saliva*. Selain itu, semakin lama waktu perendaman material *Stainless Steel* AISI 316L semakin banyak jumlah ion yang berpindah ke dalam larutan *artificial saliva*.

