

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Laju korosi dipengaruhi oleh tingkat regangan dan waktu perendaman. Semakin besar tingkat regangan yang diberikan pada material *Stainless Steel* AISI 316L semakin tinggi juga laju korosi dari material tersebut. Hal ini menunjukkan bahwa durasi paparan terhadap lingkungan korosif merupakan faktor krusial yang memengaruhi tingkat kerusakan material tersebut.
2. Jumlah ion yang berpindah dari material *Stainless Steel* AISI 316L ke dalam larutan *artificial saliva* dipengaruhi oleh tingkat regangan dan waktu perendaman. Semakin besar regangan yang diberikan semakin besar jumlah ion yang berpindah dari material *Stainless Steel* AISI 316L ke larutan *artificial saliva*.

