

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Hasil *re-design* 3 mampu mengatasi kerusakan pada engsel penutup kloset duduk yang disebabkan dari guncangan saat penggunaan dan percikan air. Pada *re-design* 3 ini dilengkapi fitur pengunci mur dan baut, pengunci ini berupa mekanisme sepasang *ring* yang mampu menghubungkan pergerakan dan mengunci baut dan mur pada engsel penutup kloset duduk tersebut.
2. Prototipe engsel hasil *re-design* 3 dibuat dengan bantuan mesin *printer* 3d Prusa i3 kompatibel pada berbagai tipe kloset duduk Toto SW420J, walaupun perlu dilakukan beberapa proses *finishing* untuk merapikan bagian-bagian yang tidak sesuai.

#### **5.2 Saran atau Penelitian Selanjutnya**

1. Gunakan mesin *3d printer* yang memiliki hasil baik agar tidak perlu melakukan proses *finishing*.
2. Harapannya penelitian ini dapat dilanjutkan pada proses penelitian pembuatan cetakan molding, untuk produksi secara masal dan menekan biaya produksi.