**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

**3.1 Jenis Penelitian**

Pada rancangan penelitian pembuatan *Safety MenstWare (Menstruational Underware Water Repellent Breathable Washingble)* ini merupakan penelitian dan pengembangan *Research and Development*. Metode ini digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk (Sugiyono, 2014). Penelitian dan pengembangan produk ini bersifat longlitudinal artinya dilakukan secara bertahap.

 Metode *Research and Development* (R&D) dalam pengembangan produk di bidang ilmu kesehatan. Dengan demikian Peneliti memilih penelitian ini untuk pengembangan produk *Safety MenstWare (Menstruational Underware Water Repellent Breathable Washingble)* yang digunakan sebagai pakaian dalam remaja saat menstruasi. Menurut Sugiyono (2014) tahapan dalam mengembangkan metode penelitian *Research and Development* (R&D) ada 10 langkah pengembangan Borg dan Gall tergambas sebagai berikut.

 Produk yang dikembangkan dalam penelitian ini yaitu pakaian dalam pembalut yang digunakan saat menstruasi yang memiliki kelebihan produk *water-Repellent* atau anti air sehingga tidak bocor saat menstruasi*,* kemudian *breathable* atau memiliki sirkulasi udara yang baik sehingga tidak panas serta nyaman digunakan, dan *washingable* atau mudah dicuci sehingga penggunaannya tidak sekali pakai dan ramah lingkungan karena mengurangi