

## **ABSTRACT**

*When bathing, wound in human skin is likely to be exposed to water. Somehow, it would cause discomfort. The use of the wound cover (plaster, band aid, bandage) is less than satisfactory when used as taking a bath. This research will develop wound closure products in the bath, from the stage of concept development, design system level, and planning level of details. Results from trials of potential users indicate that this tool successfully met consumer needs and technical requirements which are prioritized to be developed.*

**Keywords:** *wound, bathing, product development*

## **ABSTRAK**

*Ketika mandi, luka pada kulit manusia kemungkinan besar akan terkena air. Hal ini sedikit banyak akan menyebabkan ketidaknyamanan. Penggunaan alat penutup luka (plester, band aid, perban) yang ada kurang memuaskan bila digunakan ketika mandi. Pada penelitian ini akan dilakukan pengembangan produk penutup luka saat mandi, mulai dari tahap pengembangan konsep, perancangan tingkat sstem, dan perancangan tingkat detil. Hasil dari uji coba terhadap pengguna potensial menunjukkan bahwa alat ini berhasil memenuhi kebutuhan konsumen dan kebutuhan teknis yang diutamakan untuk dikembangkan.*

**Kata kunci :** *luka, mandi, pengembangan produk*