

ABSTRAK

Suture merupakan teknik menjahit untuk menyatukan dua tepi pada luka yang dipelajari pada ilmu kedokteran. Berdasarkan keadaan luka pasien, Terdapat beberapa teknik dalam melakukan *suture*. Dari semua teknik *suture* yang telah diajarkan terutama teknik *subcuticular* dan *simple interrupted*, masih ada beberapa mahasiswa kedokteran yang kurang dan tidak memahami teknik *suture*. Dari permasalahan tersebut, maka pada penelitian ini dibuatlah simulasi yang fokus pada teknik *subcuticular* dan *simple interrupted*. Simulasi dilakukan menggunakan *laptop* dan Leap Motion dengan alur yang disajikan dalam bentuk simulasi *suture*. Simulasi ini dibuat berbasis Windows dan menggunakan perangkat Leap Motion sebagai *gesture recognize* untuk navigasi. Pada simulasi ini terdapat dua pilihan *suture* yaitu *suture simple interrupted* dan *subcuticular*. Pengguna dapat melihat tiap tahapan melakukan *suture* dengan animasi yang ditunjukkan pada simulasi. Simulasi ini dibuat untuk membantu mahasiswa kedokteran memahami materi *suture* dengan teknik *simple interrupted* dan *subcuticular*. Penelitian ini menghasilkan simulasi dengan persentase penerimaan terhadap pengguna sebanyak 70%.

Kata Kunci: simulasi *suture*, *simple interrupted*, *subcuticular*.