

## ABSTRAKSI

Achmad Fachrudin. 50412071

APLIKASI PERHITUNGAN INFUS DAN KEBUTUHAN CAIRAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ANDROID STUDIO

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015.

Kata Kunci : Perhitungan Infus, Kebutuhan Cairan, Android, Android Studio (xiv+79+lampiran)

*Pengawasan infus membutuhkan pengawasan yang ketat dan perhitungan menggunakan rumus-rumus tertentu. Seorang perawat ataupun tenaga medis wajib menghafal cara menghitung tetesan infus dengan cepat. Namun seringkali terjadi kesalahan dalam menghitung manual kebutuhan cairan, volume infus terutama saat kondisi sedang sibuk. Aplikasi perhitungan infus merupakan aplikasi kesehatan yang bisa digunakan pada smartphone android. Aplikasi ini dibuat menggunakan Android Studio dan dirancang untuk memberikan kemudahan pada tenaga medis dalam melakukan penginfusian. Adapun fasilitas yang ada pada aplikasi adalah memungkinkan kita untuk mengetahui kebutuhan cairan dan elektrolit seseorang, kecepatan tetesan infus, dan kapan waktu cairan infus akan habis. Setelah uji coba yang dilakukan, responden memberikan penilaian yang positif. Hal ini menunjukkan aplikasi perhitungan infus berbasis android dapat digunakan untuk membantu tenaga medis dalam menjalankan tugas penginfusian dengan mudah dan efisien, karena sudah sesuai dan akurat berdasarkan perhitungan medis.*

Daftar Pustaka (2012-2015)