

PENGATUR INFUS DENGAN SCROLL ELEKTRONIK

ABSTRAK

BAMBANG

20133010054

Penggunaan infus secara manual untuk mengetahui jumlah tetesan yang akan diberikan kepada pasien dan perhitungannya secara manual, cara ini masih tentu jauh dari tingkat ketelitian oleh karena itu diperlukan sebuah alat infus yang scroll pengatur tetesan dapat digunakan secara otomatis.

Metode penelitian yang digunakan adalah preksperimental dengan jenis penelitian *One Group Post Test Design*. Pada rancangan penelitian hanya melihat hasil tanpa mengukur keadaan sebelumnya.

Hasil pengukuran 5% untuk pemilihan 15 tetes permenit, 0.133% untuk pemilihan 30 tetes permenit dan 0.04% untuk pemilihan 45 tetes permenit. Setelah melakukan *proses studi literature*, perencanaan, percobaan, pembuatan modul, pengujian alat dan pendataan secara umum dapat disimpulkan bahwa alat pengatur infuse dengan scroll elektronik dapat digunakan dan sesuai dengan perencanaan.

PENGATUR INFUS DENGAN *SCROLL* ELEKTRONIK

ABSTRAK

BAMBANG

20133010053

The use of infusion manually to determine the number of drops to be administered to the patient and the calculations manually, the way it goes certainly far from accuracy level is therefore needed a tool that scroll regulator drip infusion can be used automatically.

The method used is the type of research preksperimental One Group Post Test Design. In the study design only see results without measuring its previous state.

The results of measurements 5% to 15 drops per minute election, election 0133% to 30 drops per minute and 12:04% to 45 drops per minute election. After making the process study of literature, planning, experiment, module manufacturing, pengujian tools and data collection in general it can be concluded that the regulating device with a scroll electronic infusion can be used and in accordance with the planning.