

PERANCANGAN PERALATAN INFUS UNTUK ANAK – ANAK YANG MENJALANI PERAWATAN KESEHATAN

KHAIRUNISA BESTY T.

NRP 180114050

ABSTRAK

Jumlah pasien anak – anak memang tidak sebanyak jumlah pasien dewasa, tetapi pasien anak – anak membutuhkan perawatan khusus. Anak – anak lebih sering mengalami stres hospitalisasi karena adanya perubahan lingkungan, kebiasaan, dan stigma akan rumah sakit yang tidak ramah. Hal ini akhirnya memicu anak – anak untuk cenderung melakukan upaya pemberontakan yang akhirnya mengakibatkan hal – hal yang dapat menghambat proses perawatan kesehatan hingga trauma pada anak. Kecelakaan pada proses infus banyak terjadi pada anak – anak karena adanya pemberontakan yang akhirnya menyebabkan jarum bengkok, lepas, darah yang masuk pada selang, hingga pembengkakan akibat terlalu banyak bergerak. Metode penelitian yang digunakan adalah campuran yang mencakup kajian pustaka, kuesioner, wawancara, observasi, dan studi perilaku. Wawancara dilakukan dengan dokter dan perawat anak. Observasi dilakukan untuk mengetahui bagaimana produk yang sudah berada di pasaran, lingkungan ruangan anak di rumah sakit upaya orangtua meminimalisir pemberontakan anak. Studi perilaku dilakukan untuk mengetahui pemasangan infus dan perilaku anak saat proses terapi infus. Penelitian ini menghasilkan sebuah sarana peralatan infus berupa tiang infus dan bidai untuk anak – anak yang berkonsep *cheerful* dan *comfortable* untuk digunakan anak – anak dan mengamankan mereka selama proses infus.

Kata kunci : anak – anak, infus, peralatan infus

DESIGNING CHILDREN IV DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT

KHAIRUNISA BESTY T.

180114050

ABSTRACT

The number of child patients is not as much as the number of adult patients, but children patients need special care. Children are more often stressed out by hospitalization due to changes in environment, habits, and stigma about hospitalized hospitals. This eventually triggers children to tend to carry out rebellion efforts that eventually to trauma to children. Accidents in the infusion process occur mostly in children because of the rebellion which eventually causes the needle to bend, release, enter the blood in the hose, until the swelling due to too much movement. The research method used is a mixture that includes literature studies, questionnaires, interviews, observation, and behavioral studies. Interviews were conducted with pediatricians and child nurses. Observations were made to find out how the products that were already on the market, the environment in the children's room in the hospital parents' efforts to minimize child rebellion Behavioral studies are carried out to determine the infusion and behavior of children during the infusion therapy process. This study produced an infusion equipment in the form of infusion poles and splints for children with cheerful and comfortable concepts for children to use and secure them during the infusion process.

Keyword : children, IV, IV equipment