

**EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN DAN
PRAKTIK TENAGA KESEHATAN DALAM
PENCAMPURAN OBAT SUNTIK DI NICU DAN PICU
RSUP DR M. DJAMIL PADANG**

SKRIPSI SARJANA FARMASI

Oleh

ALISA FIONA PUTRI

No.BP: 1511011010



Pembimbing:

- 1. Dr. Yelly Oktavia Sari, S.Si., M. Pharm, Apt**
- 2. Prof. Dr. Surya Dharma, MS., Apt**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2019

**EVALUASI TINGKAT PENGETAHUAN DAN PRAKTIK TENAGA
KESEHATAN DALAM PENCAMPURAN OBAT SUNTIK DI NICU DAN
PICU RSUP DR M. DJAMIL PADANG**

ABSTRAK

Pencampuran obat suntik yang seharusnya dilakukan oleh apoteker ataupun tenaga teknis kefarmasian di Instalasi Farmasi Rumah Sakit, tetapi masih ada dilaksanakan oleh tenaga kesehatan lain dengan sarana dan pengetahuan yang terbatas, sedangkan pekerjaan kefarmasian tersebut memerlukan teknik khusus dengan latar belakang pengetahuan antara lain sterilitas, sifat fisikokimia dan stabilitas obat, ketercampuran obat. Selain hal tersebut diperlukan juga sarana dan prasarana khusus yang menunjang pekerjaan hingga tujuan sterilitas, stabilitas dan ketercampuran obat dapat tercapai. Penelitian ini bertujuan untuk melihat tingkat pengetahuan tenaga kesehatan dalam pencampuran obat suntik, dan juga melihat bagaimana praktik responden dalam mencampurkan obat suntik. Penelitian ini menggunakan kuisioner untuk menilai pengetahuan yang terdiri dari 28 pertanyaan dan 32 aspek pengamatan praktik dirujuk dari buku Pedoman Dispensing Sediaan Steril dan Buku Pedoman Pencampuran Obat Suntik dan Penanganan Sediaan Sitostatik yang diterbitkan oleh Departemen Kesehatan tahun 2009. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah prospektif observasional dengan analisa deskriptif kuantitatif. Berdasarkan analisis tingkat pengetahuan 15 orang tenaga kesehatan, terdiri 2 orang tenaga farmasis di ruangan NICU dengan tingkat pengetahuan 100% sehingga dikategorikan “baik sekali” dan 13 orang perawat di ruangan PICU dengan tingkat pengetahuan 95,8% sehingga dikategorikan “baik sekali”. Serta hasil analisis kesesuaian praktik pencampuran obat suntik di ruangan NICU adalah 89% dikategorikan “sesuai”, dan di ruangan PICU adalah 49,2% sehingga dikategorikan “tidak sesuai”. Hasil data kompatibilitas obat, didapatkan bahwa seluruh (100%) jenis obat hasil racikan memenuhi syarat kompatibilitas

Kata Kunci : Pencampuran Obat Suntik, Kuisioner , Praktik, Tenaga Kesehatan, Kompatibilitas

**EVALUATION OF KNOWLEDGE LEVELS AND PRACTICES OF HEALTH PERSONELS IN THE MIXING OF INJURY DRUGS IN NICU AND PICU
RSUP DR M. DJAMIL PADANG**

ABSTARCT

Mixing injection drugs that should be done by pharmacists or pharmacy technical staff in Hospital Pharmacy Installation, but still there are carried out by other health workers with limited facilities and knowledge, while pharmaceutical work requires special techniques with a background in knowledge including sterility, physicochemical properties and drug stability, drug mixing. In addition to this, special facilities and infrastructure are needed to support the work until the goal of sterility, stability and the mixing of drugs can be achieved. This study aims to look at the level of knowledge of health workers in mixing injection drugs, and also see how the respondents practice mixing drugs. This study used a questionnaire to assess knowledge consisting of 28 questions and 32 aspects of practice observation referenced from the Manual of Sterile Preparation Guidelines and Mixing Injectable and Handling Cytostatic Preparations Guidelines published by the Ministry of Health in 2009. The method used in this study was prospective observational with quantitative descriptive analysis. Based on an analysis of the level of knowledge of 15 health workers, there were 2 pharmacists in the NICU room with a level of knowledge of 100% so that it was categorized as "very good" and 13 nurses in the PICU room with a knowledge level of 95.8% so it was "very good". As well as the results of the analysis of the suitability of the injection drug mixing practice in the NICU room was 89% categorized as "appropriate", and in the PICU room it was 49,2% so it was categorized as "inappropriate". The results of drug compatibility data, it was found that all (100%) types of concocted drugs met compatibility requirements.

Keywords: Mixing Injectable Drugs, Questionnaires, Practices, Health Workers, Compatibility

