

KAJIAN REKONSTITUSI ANTIBIOTIK PADA PASIEN RAWAT INAP DI BANGSAL BEDAH RSUD PADANG PANJANG

SKRIPSI SARJANA FARMASI



Pembimbing I : Prof. Dr. Henny Lucida, Apt

Pembimbing II : Sofyan, S.Si, M.Farm, Apt

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2016

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang kajian rekonstitusi antibiotik yang digunakan di bangsal bedah RSUD Padang Panjang dengan menggunakan metode observasi prospektif dan statistik deskriptif. Data yang diambil dalam penelitian ini adalah data rekam medik pasien, data laboratorium pendukung, catatan dokter/perawat di bangsal, pengamatan terhadap respon klinis pasien dan cara merekonstitusi antibiotik oleh perawat di bangsal bedah RSUD Padang Panjang. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa teknik aseptis, teknik rekonstitusi dan ruangan rekonstitusi belum sesuai dengan prosedur dalam literature atau belum sesuai dengan *Good Preparation Practice* (GPP). Antibiotik yang diresepkan oleh dokter adalah cefazolin, cefotaxim, cefoperazone, dan cefepime. Dari semua antibiotik yang diresepkan, antibiotik yang memenuhi syarat dari volume proses rekonstitusi selama penelitian adalah antibiotik cefotaxim dan cepime. *Length of Stay* (LOS) pasien di bangsal bedah RSUD Padang Panjang adalah 3.5 ± 0.82 hari. Pasien dapat pulang setelah dokter melihat daerah bekas luka membaik. Perlu dibuatkan SOP (Standar Operasional Prosedur) teknik rekonstitusi sediaan injeksi steril dan antibiotik di RSUD Padang Panjang.

Kata Kunci : Rekonstitusi, cefazolin, cefepim, cefotaxim, cefoperazon



ABSTRACT

A study on IV admixture of antibiotics used at surgery ward of RSUD Padang Panjang has been conducted. This study was observational prospective and statistically descriptive. Data was taken from observation of the procedures done by the nurses, collected from patient's medical records, laboratory data and doctor's or nurse's note, and patient's clinical response. Results showed that some procedures on IV admixtures had not followed literature or the *Good Preparation Practice* (GPP) such as aseptice technique, solvent type. Antibiotics prescribed during the study were cefazolin, cefotaxim, cefoperazone, cefepime. The solvent type and volume for cefotaxim and cefepime reconstitution were the only parameters followed the literatures. The average *Length of Stay* (LOS) was 3.5 ± 0.82 days. Patients could go home after doctors checked the scar area improved. The *Standard Operation Procedur* (SOP) for reconstitution of IV admixture should be written for RSUD Padang Panjang.

Keyword : Reconstitution, cefazoline, cefepime, cefotaxime, cefoperazone.

