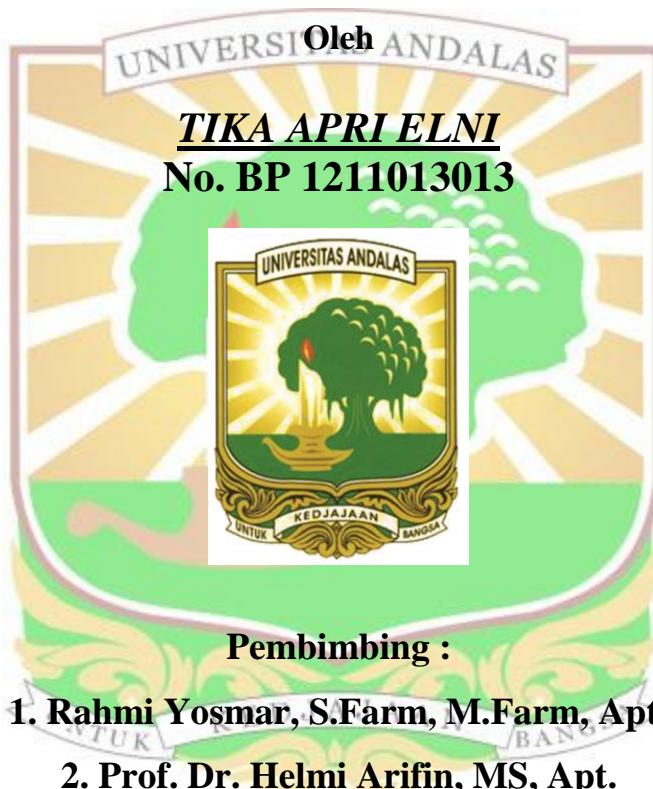


**EVALUASI KOMPATIBILITAS OBAT ANTIBIOTIK
INJEKSI DENGAN NUTRISI PARENTERAL DAN
OUTCOME CLINIC YANG TERJADI PADA PASIEN
NEONATUS**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



Pembimbing :

- 1. Rahmi Yosmar, S.Farm, M.Farm, Apt.**
- 2. Prof. Dr. Helmi Arifin, MS, Apt.**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

ABSTRAK

Permasalahan bayi terkait dengan prematuritas seperti fungsi usus yang belum begitu baik, hipotermia, infeksi dan hipotensi pada beberapa neonatus menyebabkan oleh pemberian makanan secara enteral tidak dapat dilakukan. Nutrisi parenteral merupakan salah satu alternatif dukungan nutrisi yang dapat menunjang tumbuh kembang neonatus selama sakit. Pemberian nutrisi parenteral yang adekuat dapat meminimalkan penurunan berat badan, dan memperbaiki *outcome* pertumbuhan. Pasien neonatus juga diberikan obat lainnya seperti obat antibiotik injeksi, maka kompatibilitas menjadi salah faktor penting yang perlu dipertimbangkan sebelum pemberian nutrisi parenteral dan menjadi profil keamanan dalam penggunaan nutrisi parenteral. Penelitian ini merupakan penelitian *consecutive sampling* dengan pengambilan data secara retrospektif pada periode September 2015-Agustus 2016 di NICU IRNA Anak RSUP Dr. M. Djamil Padang. Sampel penelitian adalah pasien rawat inap NICU yang menggunakan nutrisi parenteral dan obat antibiotik injeksi secara bersamaan. Data kompatibilitas obat antibiotik injeksi dengan nutrisi parenteral berpedoman pada Handbook on Injectable Drugs. Untuk mengetahui hubungan yang bermakna antara data kompatibilitas dengan *outcome clinic* pasien dilakukan menggunakan SPSS 22. Hasil penelitian menunjukkan *outcome clinic* pasien neonatus dengan kriteria kompatibel/inkompatibel pada pemberian nutrisi parenteral dan obat antibiotik injeksi terdiri atas 4, yaitu sembuh 59 obat antibiotik (25%), perbaikan 17 obat antibiotik (7%), pulang paksa 1 obat antibiotik (1%) dan meninggal 3 obat antibiotik (10%). Hasil uji *Chi-square* di peroleh $P>0,05$, menunjukkan tidak ada hubungan yang bermakna antara kompatibilitas obat antibiotik injeksi dengan nutrisi parenteral terhadap *outcome clinic* pasien neonatus.

Kata kunci : Kompatibilitas, neonatus, nutrisi parenteral, antibiotik, *outcome clinic*.

ABSTRACT

Prematurity neonates problems such as intestinal malfunction, hypothermia, infection and hypotension cause by some neonates enteral feeding that can not be done. Parenteral nutrition is one of the alternatives nutrition that support growth and development neonates during illness. Adequate parenteral nutrition can be minimize of weight loss and growth of outcome improving. Neonates patient also given by other drugs like injection antibiotics, so compatibility becomes the important factor that needed to be considered before parenteral nutrition feeding and be safety profile. This research was consecutive sampling data retrospectively on September 2015 to August 2016 at Children's NICU IRNA Dr. M. Djamil Padang Hospital. The Samples were patients of NICU that used parenteral nutrition and injection antibiotic simultaneously. Compatibility of data injection antibiotic with parenteral nutrition guided by Handbook on Injectable Drugs. The relation between compatibility data and clinical outcome analized by SPSS 22. This research showed that clinical outcome of neonates patient with compatible/incompatible criteria in nutritional parenteral feeding and injection antibiotic consists of cured 59 antibiotics (25%), improvement 17 antibiotics (7%), forced to home 1 antibiotic (1%) and passed away 3 antibiotics (10%). Chi Square is $P>0,05$; showed no relation between injection antibiotic drug compatibility with parenteral nutrition to clinical outcome of neonates patient.

Keywords: Compatibility, neonatal, parenteral nutrition, antibiotic, clinical outcome.