

PERSETUJUAN PEMBIMBING

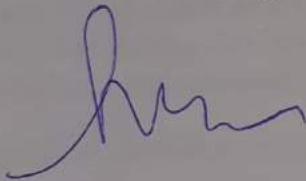
Skripsi Yang Berjudul:
**INTERAKSI FARMASETIK RESEP RACIKAN DI TIGA APOTEK KOTA
GORONTALO**

Oleh:

YURISKA IS. PAHANTUA
NIM: 821414036

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



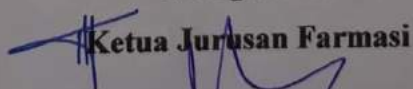
Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes
NIP. 19631001198803 2 002

Pembimbing 2



Madania, S.Farm, M.Sc., Apt
NIP. 19830518 201012 2 005

Mengetahui


Ketua Jurusan Farmasi

Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt
NIP. 19711219 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:

INTERAKSI FARMASETIK RESEP RACIKAN DI TIGA APOTEK KOTA GORONTALO

Oleh

YURISKA IS. PAHANTUA

Nim: 821414036

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Senin/09 Juli 2018

Waktu : 12.00-13.00

Penguji :

1. **Mahdalena Sy.Pakaya,S.Farm,M.Si,Apt**

NIP. 19860616201803 2 001

2. **Wiwit Zuriati Uno, S.Farm., M.Si**

3. **Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes**

NIP. 19631001 198803 2 002

4. **Madania, S.Farm., M.Sc.,Apt**

NIP.19830518 201012 2 005

Gorontalo, Juli 2018

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. Lintje Boekosoe, M.Kes

NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Yuriska Is Pahantua, 2018. Interaksi Farmasetik Resep Racikan di Tiga Apotek Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Anak-anak menjadi kelompok yang kurang diperhatikan di mana obat-obatan yang tersedia kurang memadai. Kesulitan menerima obat bukan hanya pada pasien anak-anak namun pasien dewasa juga sering mengalami kesulitan menerima obat dalam jumlah banyak. Karena sering tidak tersedianya obat yang sesuai untuk anak dan dewasa di pelayanan kesehatan, maka dokter sering mengatasi permasalahan tersebut dengan memberikan resep racikan. Resep racikan yang ada saat ini masih banyak terjadi kesalahan yang dapat menyebabkan ketidakcampuran obat dan perubahan bentuk sediaan. Berdasarkan hal tersebut, maka perlu dilakukan uji interaksi secara farmasetik pada sediaan racikan di tiga Apotek Kota Gorontalo sebagai pendekatan untuk mengetahui kesalahan yang dapat menyebabkan ketidakcampuran obat. Penelitian ini merupakan penelitian observasi yang dilanjutkan dengan pengujian di laboratorium dengan menggunakan 3 resep dari masing-masing 3 apotek di Kota Gorontalo dengan mengamati perubahan yang terjadi selama masa penyimpanan pada suhu ruang selama 7 hari. Hasil penelitian menunjukkan dari 9 resep yang diamati perubahan fisika dan kimia, terdapat 6 resep yang mengalami perubahan fisika (67%) sedangkan untuk perubahan kimia tidak terjadi pada 9 resep yang diamati

Kata kunci: Interaksi, farmasetik, resep, racikan, fisika, kimia, inkompatibilitas

ABSTRACT

Yuriska Is Pahantua, 2018. Pharmaceutical Interaction of Compounded Prescription at Three Pharmacies in Gorontalo City. Undergraduate Thesis. Bachelor Program Study. Pharmaceutical Department, Faculty of Sports and Health, Gorontalo State University. Advisor I Dr. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes and Advisor II Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Pediatric patients become less attention group in which the available drugs are inadequate. Difficulty in receiving adequate quantities of drugs is not only happening in pediatric patients but also in adult patients. Since the appropriate drugs for children and adults are often unavailable in health services, doctors often overcome these problems by providing compounded prescription. Currently, there are still many mistakes in compounded prescription that can cause drugs immiscibility and changes of dosage form occurs. Therefore, it is necessary to perform the interaction test pharmaceutically on compounded prescription at 3 Pharmacies in Gorontalo city as an approach to find out the mistakes that can cause the drugs immiscibility. This research is an observational research, followed by laboratory testing using 3 prescription from each of the 3 pharmacies by observing the changes that occur during storage at room temperature for 7 days. The results show that from 9 prescriptions observed for its physics and chemical incompatibility, 6 prescriptions have undergone a physical incompatibility (67%) but no chemical incompatibility founded in all of the observed prescriptions.

Keywords: Pharmaceutical, Interaction, Compounded, Prescription, Physics, Chemistry, Incompatibility

FARHAMNA COURSE
TOGETHER WE SPEAK TO THE WORLD
JL. PALU' IA NO. 32, KEL. LILAWO, GORONTALO