

# **ANALISIS INKOMPATIBILITAS FISIKA DAN KETIDAKLAAKAN BENTUK SEDIAAN PADA RACIKAN SERBUK DI APOTEK “X” SURABAYA PERIODE OKTOBER- NOVEMBER 2011**

Agatha Oktavina Magi Mude, 2012

Pembimbing : Endang Wahjuningsih (I), Lusiwati Tjakrawala (II)

## **ABSTRAK**

Penggunaan resep racikan yang diresepkan oleh dokter masih sering terjadi kesalahan. Untuk mencegah kesalahan dalam peresepan obat racikan maka dilakukan skrining resep terlebih dahulu oleh apoteker. Skrining resep dari aspek farmasetik meliputi bentuk sediaan, dosis, potensi, stabilitas, inkompatibilitas obat serta cara dan lama pemberian. Dengan adanya kemungkinan yang muncul dari segi inkompatibilitas dalam penyiapan resep racikan maka dipandang perlu dilakukan penelitian mengenai inkompatibilitas fisika dan ketidaklayakan bentuk sediaan di apotek "X" Surabaya periode Oktober-November 2011. Penelitian ini bersifat observasional (non eksperimental) dilakukan secara prospektif dan dianalisis dengan metode deskriptif. Teknik pemilihan sampel bersifat *non probability sampling* secara *convenience sampling*. Data yang dianalisis meliputi inkompatibilitas fisika dan ketidaklayakan bentuk sediaan. Dari hasil penelitian didapatkan 2 resep (6,45%) yang terjadi inkompatibilitas fisika dan bentuk sediaan yang mengalami penggerusan meliputi sediaan tablet salut gula 6 resep (19,35%) dan tablet salut film 14 resep (45,16%).

Kata Kunci : Inkompatibilitas Fisika, Ketidaklayakan Bentuk Sediaan, Skrining Resep

# ANALYSIS ON PHYSICALS INCOMPATIBILITY AND INAPPROPRIATE DOSAGE FORMS ON POWDER FORMULAS IN PHARMACIES “X” SURABAYA ON OCTOBER-NOVEMBER 2011 PERIODE

Agatha Oktavina Magi Mude, 2012

Supervisor : Endang Wahjuningsih (I), Lusiwati Tjakrawala (II)

## ABSTRACT

The using of extemporaneous prescription prescribed by doctors is often still inaccuracy. To prevent culpability in prescribing the extemporaneous prescription, pharmacists need to examine the prescription first. The screening process as seen from pharmaceutical aspect includes pharmaceutical dosage form, dosage, potencies, stabilities, drugs incompatibility and procedures and time duration of administration. With the possibility come from incompatibility in preparation dispensing prescription, it is necessary to do research on physical and inappropriate dosage forms in pharmacy “X” Surabaya on October to November 2011 period . This study is observational (non experimental) conducted prospectively and analyzed with descriptive methods. Sampling technique is non probability sampling with convenience sampling. The analyzed data include physical incompatibility and inappropriate of dosage form. From the result of the researches, the researcher found that there is physical incompatibility occurred in 2 prescriptions (6,45%) and inappropriate dosage forms include sugar coated crushing tablet 6 prescription (19,35 %) and 14 film coated tablet (45,16%).

Key Words: Physical Incompatibility, Inappropriate of dosage form, Screening Prescription.