

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPS) PADA PASIEN  
LANSIA DENGAN DIAGNOSIS *AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA*  
(AIHA) DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP DR. SARDJITO  
YOGYAKARTA PERIODE 2009-2014**

MARIA SRI AYU MUSTIKAWATI, YUNITA LINAWATI

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA**

**INTISARI**

*Autoimmune Hemolytic Anemia* (AIHA) adalah penyakit autoimun yang disebabkan autoantibodi memperantarai penghancuran sel darah merah pada tubuh. Penyakit ini dapat menyerang semua usia termasuk lansia. Perubahan profil farmakokinetik dan penggunaan *multi drugs* pada pasien lansia menyebabkan kelompok umur ini rentan mengalami *Drug Related Problems* (DRPs). Selain itu tingkat mortalitas penyakit AIHA meningkat pada pasien usia lebih dari 50 tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi DRPs pada pengobatan pasien lansia dengan diagnosis AIHA di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta periode 2009-2014.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan rancangan penelitian secara *case series*, dan pengambilan data secara retrospektif. Data diambil dari rekam medis pasien dengan diagnosis AIHA murni tanpa komplikasi di Instalasi Rawat Inap RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta periode 2009-2014.

9 kasus yang memenuhi kriteria inklusi diperoleh, dengan kelompok umur paling banyak yaitu 60-74 tahun, dan jumlah wanita lebih banyak dari laki-laki. Penggunaan obat yang paling banyak digunakan adalah metilprednisolon. DRPs yang paling banyak ditemukan adalah interaksi dan efek samping obat, terdiri dari potensi interaksi obat pada 5 kasus dan efek samping obat terjadi pada 1 kasus. DRPs lain yang cukup banyak yaitu dosis kurang yang terjadi pada 4 kasus.

Kata Kunci: *Autoimmune Hemolytic Anemia* (AIHA), Lansia, *Drug related problems* (DRPs)

**EVALUASI *DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS)* PADA PASIEN  
LANSIA DENGAN DIAGNOSIS *AUTOIMMUNE HEMOLYTIC ANEMIA*  
(AIHA) DI INSTALASI RAWAT INAP RSUP DR. SARDJITO  
YOGYAKARTA PERIODE 2009-2014**

MARIA SRI AYU MUSTIKAWATI, YUNITA LINAWATI

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA**

**ABSTRACT**

Autoimmune Hemolytic Anemia (AIHA) is an autoimmune disease, which is caused by autoantibodies mediated red blood cells destruction in the body. This disease can affect all ages, including the elderly. Pharmacokinetic profile changes and multi drugs using in elderly patient cause this age group susceptible to have Drug Related Problems (DRPs). In addition, increased mortality of AIHA occurs in patients over 50 years old. The aim of this study is to evaluate DRPs in the treatment of elderly patients with AIHA diagnosis in the patient care instalation of Dr.Sardjito Hospital Yogyakarta 2009-2014 periode.

This is observational deskriptive research with case series design, and restrospective data collection. The data were collected from the medical record of elderly patient with diagnosis of AIHA primer without complication in patient care instalation of Dr.Sardjito Hospital Yogyakarta 2009-2014 periode.

9 cases that fulfill the inclusion criteria were obtained, most of patient are aged 60-74 years old, with the number of women are more than men. The most widely used drug are methylprednisolone. Interaction and adverse drug reaction are the most found DRPs, consists of potential drug interaction in 5 cases and adverse drug reaction in 1 case. Another DRP which also quite a lot was dosage too low, occurred in 4 cases.

Keyword: Autoimmune Hemolytic Anemia (AIHA), Elderly, Drug related problems (DRPs).