

# Uji efektivitas "screening tool for older peoples' prescription" terhadap pengobatan yang berpotensi tidak tepat pada pasien geriatri di RSUD kota Depok = Effectiveness test of "screening tool for older peoples' prescription" towards potential inappropriate medication for geriatric patient at RSUD Depok / Rara Merinda Puspitasari

Rara Merinda Puspitasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350331&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**  
Terapi polifarmasi yang kompleks dan berpotensi tidak tepat umum terjadi pada pasien geriatri. Screening Tool for Older Peoples' Prescription (STOPP) terdiri dari 65 kriteria yang signifikan secara klinis untuk mendeteksi potensi peresepan yang tidak tepat pada pasien geriatri. Penelitian ini bertujuan untuk menilai efektifitas kriteria STOPP dalam menurunkan kejadian penggunaan obat yang berpotensi tidak tepat (Potential Inappropriate Medication/PIM) pada pasien geriatri rawat inap di RSUD kota Depok. Kriteria STOPP diinformasikan kepada dokter untuk dapat dijadikan pedoman peresepan pasien geriatri. Intervensi berupa konfirmasi PIM dan rekomendasi penggunaan obat dilakukan kepada dokter selama penapisan resep menggunakan kriteria STOPP. Rancangan penelitian ini adalah pre experiment. Sampel penelitian berupa resep dari 68 pasien geriatri untuk kelompok preintervensi dan 71 pasien geriatri untuk kelompok post intervensi. Pengambilan sampel secara retrospektif Desember 2012-Januari 2013 pada kelompok pre intervensi dan secara prospektif April-Mei 2013 pada kelompok post intervensi. Jumlah PIM berdasarkan kriteria STOPP yang didapat pada kedua kelompok dianalisis menggunakan Uji Man Whitney. Jumlah PIM sebelum intervensi (27,94%) berbeda bermakna ( $p < 0,05$ ) dengan jumlah PIM setelah intervensi (12,67%). Kriteria STOPP pada penelitian ini efektif menurunkan kejadian penggunaan obat yang berpotensi tidak tepat pada pasien geriatri rawat inap di RSUD kota Depok.

---

**ABSTRACT**  
Complex polypharmacy and potentially inappropriate therapy are common in geriatric patient. Screening Tool for Older Peoples' Prescription (STOPP) consists of 65 clinically significant criteria for detecting potential inappropriate prescribing in geriatric patients. This study is aimed to determine the effectiveness of STOPP criteria in decreasing the incidence of Potentially Inappropriate Medications (PIM) in hospitalized geriatric patients at RSUD Depok. The design of this study is pre experiment. The samples is prescriptions from 68 geriatric patients for preintervention group and 71 geriatric patients for post intervention groups. STOPP criteria was being informed to the doctor so they can use it as a geriatric prescribing guidance. Intervention was given to the doctor by confirming the PIM and providing medication recommendation during the prescribing screening using STOPP criteria. The sampling was conducted retrospectively at December 2012-January 2013 for pre intervention group and prospectively at April-May 2013 for post-intervention group.

PIM amount obtained in the two groups were analyzed using Man Whitney Test. The amount of PIM before intervention (27,94%) is significantly different ( $p < 0.05$ ) compared with the amount of PIM after intervention (12.67%). STOPP criteria in this study is effective in decreasing the incidence of potentially inappropriate medications in hospitalized geriatric patients at RSUD Depok.