

INTISARI

Hipertensi merupakan penyakit kronis dengan prevalensi cukup tinggi dan dalam terapinya rentan terjadi *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian DRPs pasien hipertensi, mempelajari peran apoteker dalam pelayanan kefarmasian pasien hipertensi serta mengetahui persepsi apoteker terkait *Medication Therapy Management* (MTM).

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *narrative review* dan kualitatif. *Narrative review* dilakukan dengan pencarian literatur pada tiga *database* yaitu Pubmed, Google Scholar, dan Scopus. *Narrative review* dilakukan untuk mengetahui gambaran DRPs dan peran apoteker. Penelitian kualitatif dilakukan dengan wawancara mendalam menggunakan panduan wawancara yang telah divalidasi kepada lima apoteker yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan teknik *purposive sampling*. Wawancara mendalam dilakukan untuk mengetahui kejadian DRPs, peran apoteker dan persepsi apoteker terkait MTM. Pengambilan data dilakukan selama bulan Desember 2020 – Februari 2021 di lima rumah sakit berbeda di Wilayah Yogyakarta.

Hasil penelitian *narrative review* menunjukkan bahwa peran apoteker yang dilakukan adalah konseling, pelayanan informasi obat (PIO) dan edukasi, pengkajian dan pelayanan resep, penelusuran riwayat penggunaan obat, monitoring efek samping obat dan keamanan obat, evaluasi dan *follow up* penggunaan obat, serta memberikan pengingat minum obat. Hasil wawancara juga menunjukkan bahwa peran tersebut telah terlaksana. Berdasarkan hasil *narrative review*, DRPs terbanyak pada pasien hipertensi adalah obat tidak efektif, ROTD, dan membutuhkan tambahan terapi obat. Untuk hasil wawancara, DRPs terbanyak yang ditemukan adalah ROTD, kepatuhan dan obat tidak efektif. Dalam praktik pelayanan kefarmasian di rumah sakit, apoteker yakin bahwa konsep MTM dapat menjadi bentuk optimalisasi peran apoteker dalam pengatasan DRPs pasien hipertensi dengan beberapa strategi dan pertimbangan seperti memperkuat sistem informasi dan dokumentasi hingga sosialisasi MTM.

Kata Kunci: Hipertensi, *Drug Related Problems*, Peran Apoteker, MTM.

ABSTRACT

Hypertension is a chronic disease with a high prevalence and is susceptible to developing Drug-Related Problems (DRPs) in patients. This study aims to determine the incidence of DRPs in hypertensive patients, pharmacist roles in the pharmaceutical care of hypertensive patients, and to determine the pharmacist perceptions regarding the implementation of MTM.

This study is a narrative review study and qualitative study. Narrative review was conducted by searching for literature on three databases, namely Pubmed, Google Scholar, and Scopus. Narrative review was conducted to determine the description of DRPs and the role of pharmacists. The qualitative study was conducted with in-depth interview using validated interview's guideline with five pharmacists who met the inclusion and exclusion criteria with purposive sampling technique. In-depth interview were conducted to determine the incidence of DRPs, the role of pharmacists and pharmacists' perceptions regarding MTM. Data collection was carried out during December 2020 – February 2021 in five different hospitals in the Yogyakarta Region.

The results of the narrative review studies show that pharmacists' role is counselling, drug information services and education, assessment and prescription services, tracking the history of drug use, monitoring drug side effects and drug safety, evaluation and follow up, and administering drug reminders. The results of the interviews also indicated that these roles had been fulfilled. According to the narrative review studies results, the most DRPs on hypertensive patients are ineffective drug, adverse drug reaction, and needs additional therapy. For the results of the interview, the most DRPs found on hypertensive patients are adverse drug reaction, adherence, and ineffective drug. In the practice of pharmaceutical care at the hospital, pharmacist believe that MTM can be a form of optimizing the pharmacists' role to resolve DRPs on hypertensive patients with several strategies and considerations such as strengthening the information and documentation systems to socialization of MTM.

Keyword: hypertension, drug-related problems, pharmacist role, MTM