

## INTISARI

Hipertensi merupakan kondisi saat seseorang mengalami peningkatan tekanan darah sistolik sebesar 140 mmHg dan diastolik 90 mmHg. Hipertensi dibagi menjadi dua yaitu hipertensi primer dan hipertensi sekunder. Penyakit hipertensi menyebabkan berbagai komplikasi. Prevalensi hipertensi di Indonesia tahun 2023 sebesar 30,8 %, akibat terjadinya hipertensi dapat menyebabkan morbiditas yang disebabkan oleh hipertensi sebesar 22,2% pada tahun 2023. Evaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) bertujuan untuk mendapatkan hasil terapi yang sesuai dan diinginkan. Klasifikasi DRPs yang dilakukan berpedoman pada *Pharmaceutical Care Network Europe Foundation* (PCNE). Tujuan penelitian tersebut adalah melakukan Evaluasi DRPs pasien hipertensi dengan komplikasi pada instalasi rawat jalan di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Temanggung sebagai bahan dalam penanganan kejadian DRPs pasien hipertensi dengan komplikasi.

Metode dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan desain retrospektif pada dokumen rekam medik instalasi rawat jalan di Rumah Sakit Kristen Ngesti Waluyo Temanggung periode Desember 2023 sampai Agustus 2024 dengan kriteria inklusi yaitu pasien yang didiagnosa hipertensi dengan komplikasi arteri koroner, ginjal kronik, gagal jantung, fibrasi atrial dan kriteria eksklusi pada pasien dengan data pemeriksaan tidak lengkap, hilang dan tidak jelas. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober 2024.

Hasil penelitian diperoleh 45 pasien dengan DRPs+ sebanyak 24 pasien (53,4%), dengan jumlah penyebab kasus DRP terjadi karena pemilihan obat yang tidak tepat (91,17%), pemilihan dosis tidak tepat (8,83%), potensi masalah yang terjadi adalah kejadian obat yang tidak efektif pada pasien sebesar (11,76%), pengobatan tidak aman sebesar (29,42%) dan lainnya (pengobatan yang tidak diperlukan) sebesar (58,82%). Kesimpulannya adalah kejadian DRPs masih terjadi di RSK Ngesti Waluyo Temanggung dengan penyebab Kasus DRPs paling banyak terjadi karena pemilihan obat yang tidak tepat, dengan potensi masalah paling banyak yakni pada bagian lainnya.

**Kata kunci:** Hipertensi, komplikasi, DRPs, PCNE, rumah sakit