

## Intisari

Resep obat merupakan bentuk komunikasi rencana pengobatan dari dokter ke apoteker untuk pasien. Peresepan yang baik adalah peresepan yang rasional, berbasis bukti (*evidence-based*), jelas, lengkap, dan mampu memperbaiki kondisi kesehatan pasien yang diobati. Pelayanan kesehatan lanjutan dapat dilakukan di fasilitas pelayanan kesehatan tingkat kedua baik milik pemerintah maupun swasta. Salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas peresepan adalah kepemilikan rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan pengaruh status kepemilikan rumah sakit terhadap kualitas peresepan berdasarkan PQI pada pasien hipertensi rawat jalan di fasilitas pelayanan kesehatan tingkat kedua milik pemerintah dan swasta.

Rancangan penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Subyek penelitian adalah resep pasien hipertensi rawat jalan selama bulan Januari – Maret 2018 di fasilitas pelayanan kesehatan tingkat II milik pemerintah dan swasta. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dari data rekam medis dan data peresepan pasien hipertensi rawat jalan sesuai dengan kriteria inklusi. Kualitas peresepan dievaluasi dengan instrument PQI. Hasil data dianalisis menggunakan uji *Chi-square* dan *Mann Whitney*. Normalitas distribusi data dianalisa menggunakan uji *Kolmogrov – Smirnov*. Sifat psikometrik PQI diukur dengan *Spearman test* dan *Cronbach's  $\alpha$* .

Penelitian ini menggunakan 96 pasien pada tiap rumah sakit. Proporsi pasien perempuan lebih tinggi dikedua rumah sakit yaitu 62,5% di rumah sakit swasta dan 76% di rumah sakit pemerintah. Usia rata-rata pasien 63,45±12,83 dan 56,65±12,00 tahun, rata-rata jumlah penyakit 1,66±0,57 dan 1,26±0,49 per peresepan, jumlah obat < 5 per peresepan 82,29% dan 82,29% dan jumlah obat per peresepan ≥5 17,71% dan 17,71%. Kualitas peresepan yang termasuk dalam kategori tinggi (total skor PQI 34-43) yaitu 63,5% di rumah sakit pemerintah dan 56,3% di rumah sakit swasta. Tidak terdapat hubungan signifikan antara kepemilikan rumah sakit dengan kualitas peresepan (p 0,05).

**Kata kunci : Kualitas Peresepan, *prescription quality index* (PQI), Hipertensi**

## **Abstract**

Prescription is a form of communication of treatment plans from doctors to pharmacists for patients. A good prescription is rational, evidence-based, clear, complete prescribing, and able to improve the health condition of patients treated. Advanced health services can be carried out in second level health care facilities both government and private. One of the factors that influence the quality of prescription is ownership of the hospital. This study aims to determine the description and influence of hospital ownership status on prescribing quality based on PQI in outpatient hypertension at second-level government and private health care facilities.

The design of this study used a cross sectional design. The subjects of the study were chronic prescribing of outpatient hypertension during January - March 2018 in public and private secondary hospitals. Data retrieval was done retrospectively from medical record data and prescribing data of outpatient hypertension patients according to inclusion criteria. The quality of prescription was evaluated with the PQI instrument. The results of the data were analyzed using Chi-square and Mann Whitney tests. Normality of data distribution was analyzed using the Kolmogrov-Smirnov test. The psychometric properties of PQI were measured by Spearman test and Cronbach's  $\alpha$ .

This study used 96 patients every hospital. The proportion of female is higher in both hospitals, namely 63.54% in private hospitals and 76% in government hospitals. In private and government hospitals, the average age of patients was  $63.45 \pm 12.83$  and  $56.65 \pm 12.00$  years, the average number of diseases is  $1.66 \pm 0.57$  and  $1.26 \pm 0.49$  per prescription, the number of drugs  $<5$  prescribing 82,29% and 82,29% and the number of drugs per prescription  $\geq 5$  17,71% and 17,71%. The quality of prescription is included in the high category (total PQI 34-43), which is 63.5% in government hospitals and 56.3% in private hospitals. There is no significant relationship between hospital ownership and prescribing quality (p 0.05).

**Key Word** : prescribing quality, prescription quality index (PQI), hypertension