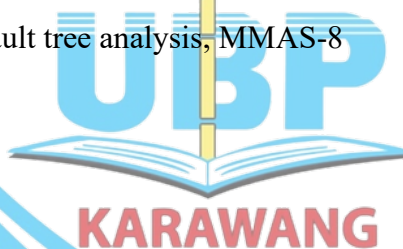


ABSTRAK

Puskesmas Cikampek adalah tempat pelayanan kesehatan masyarakat umum, setiap bulannya memiliki rekapitulasi jenis-jenis penyakit yang dialami pasiennya. Dengan analisa frekuensi paling tinggi, didapatkan penyakit hipertensi merupakan penyakit paling dominan di Puskesmas Cikampek dalam periode Juli 2020 s/d Desember 2020. Menurut pihak Puskesmas Cikampek, tingkat kepatuhan obat pasien di Puskesmas Cikampek tergolong buruk. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penyebab tingginya pasien hipertensi dan mendapatkan hasil MMAS-8, oleh karena itu penulis melakukan penyebaran kuisioner dengan metode MMAS-8 guna mengetahui tingkat kepatuhan obat pasien hipertensi. Kemudian dilakukan analisis penyebab tingginya pasien hipertensi menggunakan metode *Fault Tree Analysis*, untuk membuktikan salah satu teori yang menyebutkan bahwa 70% pasien hipertensi mengalami kepatuhan obat yang rendah. Sehingga didapatkan hasil tingkat kepatuhan obat pasien dengan persentasi 2% pasien berada dalam kategori kepatuhan tinggi, 19% pasien berada pada kepatuhan sedang. sedangkan 79% pasien berada dalam kategori tidak patuh. Kemudian hasil analisis *FTA* menunjukan ada sebelas faktor dasar penyebab hipertensi tinggi, dan didapatkan penyebab paling tinggi yaitu “faktor usia” dengan skor 0.72 yang artinya sering terjadi.

Kata kunci: hipertensi, fault tree analysis, MMAS-8



ABSTRACT

Puskesmas Cikampek is a centre for the public health service. Every month, it publishes a summary of the disorders that its patients have. According to the greatest frequency analysis, hypertension was the most prevalent disease at Puskesmas Cikampek from July to December 2020. Patients at Puskesmas Cikampek have a low degree of drug compliance, according to Puskesmas Cikampek. The authors distributed questionnaires using the MMAS-8 method to measure the level of treatment adherence of hypertension patients in this study, to analyze the reasons for high hypertension patients and obtain MMAS-8 results. The Fault Tree Analysis approach was then used to investigate the reasons for high hypertension patients to prove one idea, according to which 70% of hypertensive patients had poor treatment adherence. As consequence, the findings obtained by the patient's level of treatment adherence, with 2% of patients falling into the high adherence group and 19% falling into the moderate compliance category. Non-adherent patients accounted for 79% of the total. The FTA analysis then revealed that eleven fundamental variables produce high hypertension, with the "age factor" ranking first with a score of 0.72, indicating that it happens frequently.

Keywords: *hypertension, fault tree analysis, MMAS-8*

