

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN OBAT ANTI EPILEPSI (OAE) PADA PASIEN EPILEPSI ANAK DI RSD K.R.M.T WONGSONEGORO SEMARANG

**Damara Tamisha Zarika**  
**Program Studi Farmasi**

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Epilepsi merupakan penyakit kronis yang dapat mengganggu tahap pertumbuhan dan perkembangan anak. Manajemen pengobatan pasien epilepsi anak sangat bergantung pada pengetahuan orang tua. Kurangnya pengetahuan orang tua dapat menjadi hambatan utama terhadap kepatuhan penggunaan OAE. **Tujuan :** Mengetahui tingkat pengetahuan orang tua dan kepatuhan penggunaan obat antiepilepsi pada pasien epilepsi anak, serta adanya hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan terapi OAE pasien epilepsi anak di Rumah Sakit Daerah K.R.M.T Wongsonegoro Semarang. **Metode :** Penelitian kuantitatif dengan menggunakan kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan dan kepatuhan. Penelitian ini menggunakan desain potong lintang. Sampel yang digunakan adalah orang tua dari pasien epilepsi anak di RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang pada Oktober 2025 - Januari 2026. Cara pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling* lalu dianalisis hubungan bivariat dengan *Chi-square*. **Hasil :** Tingkat pengetahuan sebanyak 35 orang (83.33%) sudah baik. Tingkat kepatuhan sampel tergolong tinggi sebanyak 26 orang (61.90%). Dari hasil uji Chi-square ( $p=0.001$ ) terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan OAE. **Kesimpulan :** Tingkat pengetahuan orang tua tergolong baik (83.33%), tingkat kepatuhan orang tua dalam penggunaan OAE tergolong tinggi (61.90%), dan terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua dengan kepatuhan penggunaan OAE di RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang.

**Kata Kunci :** *Epilepsi anak, kepatuhan, obat antiepilepsi, pengetahuan.*

**THE CORRELATION BETWEEN PARENTS' KNOWLEDGE  
LEVEL AND ADHERENCE TO ANTIEPILEPTIC DRUG (AED)  
THERAPY IN PEDIATRIC EPILEPSY PATIENTS AT RSD  
K.R.M.T WONGSONEGORO SEMARANG**

**Damara Tamisha Zarika**  
**Pharmacy Program**

**ABSTRACT**

**Background:** Pediatric epilepsy management relies heavily on parents. A lack of parental knowledge is a major barrier to Antiepileptic Drug (AED) adherence, which can interfere with the child's development. **Objective:** To determine parents' knowledge and adherence levels, and to analyze their correlation among pediatric epilepsy patients at RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang. **Method:** This quantitative cross-sectional study utilized a purposive sampling technique. Questionnaires measuring knowledge and adherence were administered to parents of pediatric epilepsy patients from October 2025 to January 2026. Bivariate data analysis was conducted using the Chi-square test. **Results:** The results indicated that 35 parents (83.33%) had a good level of knowledge, and 26 parents (61.90%) demonstrated high AED adherence. The Chi-square analysis revealed a significant correlation ( $p=0.001$ ) between parental knowledge and adherence to AED therapy. **Conclusion:** The majority of parents have good knowledge and high adherence to AED therapy. There is a significant correlation between parents' knowledge level and their adherence to administering AEDs at RSD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang.

**Keyword:** *Adherence, antiepileptic drugs, knowledge, pediatric epilepsy*