

# **Studi Penggunaan Antipsikotik Pada Pasien Anak Remaja Dengan Skizofrenia Di Rumah Sakit Prof. Dr. Soerojo Magelang**

**Anggi Safitri  
Program Studi Farmasi**

## **INTISARI**

**Latar Belakang :** Skizofrenia adalah gangguan mental yang ditandai dengan waham, halusinasi dan gejala perilaku tidak stabil yang memengaruhi 6,1% usia remaja. Salah satu pengobatan skizofrenia menggunakan antipsikotik yang berguna sebagai pengobatan efektif untuk mencegah kekambuhan. Oleh karena itu, perlu diteliti penggunaan antipsikotik pada anak remaja agar pasien dapat menerima obat sesuai dengan kondisi dan kebutuhannya.

**Tujuan :** Untuk mengetahui gambaran penggunaan antipsikotik pada pasien anak remaja berusia <18 tahun dengan skizofrenia yang menjalani rawat jalan di Rumah Sakit Prof.Dr. Soerojo Magelang pada tahun 2020-2021.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan desain potong-lintang secara retrospektif. Pengumpulan data menggunakan rekam medis kemudian dianalisis menggunakan statistik univariat data disajikan dalam bentuk tabel dan persentase.

**Hasil :** Terkait hasil analisis diperoleh jumlah pasien sebanyak 68 pasien dengan karakteristik terbanyak berjenis kelamin laki-laki (69%), usia 15-<18 tahun (88%), pendidikan SMP (39%), pembiayaan BPJS (85%) dan jenis diagnosis F20.3 (skizofrenia tak terinci) (44%). Pola pengobatan antipsikotik tunggal yang paling banyak digunakan yaitu risperidon (18%) dengan dosis 2x2 mg/hari dan antipsikotik kombinasi yang paling banyak yaitu klozapin-risperidon (46%) dengan dosis 25 mg/hari, 2x2 mg/hari. Sementara itu, triheksifenidil merupakan obat selain antipsikotik yang terbanyak digunakan (43%).

**Kesimpulan :** Karakteristik terbanyak yaitu laki-laki, usia 15-<18 tahun, pendidikan SMP, pembiayaan BPJS dan jenis diagnosis F20.3 (skizofrenia tak terinci). Untuk penggunaan antipsikotik tunggal terbanyak yaitu risperidon dan antipsikotik kombinasi terbanyak yaitu klozapin-risperidon. Sementara itu, triheksifenidil obat selain antipsikotik yang terbanyak digunakan.

**Kata Kunci :** Anak remaja dengan skizofrenia, Antipsikotik, Rumah Sakit.

**Study Of Antipsychotic  
Use In Adolescent Patients With Schizophrenia  
In Hospital Prof. Dr. Soerojo Magelang**

**Anggi Safitri**  
*Pharmaceutical Study Program*

**ABSTRACT**

**Background :** Schizophrenia is a mental disorder characterized by delusions, hallucinations and symptoms of unstable behavior that affects 6.1% of adolescents. One treatment for schizophrenia uses antipsychotics which are useful as effective treatments to prevent relapse. Therefore, it is necessary to study the use of antipsychotics in adolescents so that patients can receive drugs according to their conditions and needs.

**Objective:** To describe the use of antipsychotics in adolescent patients aged <18 years with schizophrenia who underwent outpatient treatment at Prof.Dr. Hospital. Soerojo Magelang in 2020-2021.

**Methods:** This study used a retrospective cross-sectional design. The data was collected using medical records and then analyzed using univariate statistics, the data presented in the form of tables and percentages.

**Results:** Regarding the results of the analysis, the number of patients was 68 patients with the most characteristics being male (69%), age 15-<18 years (88%), junior high school education (39%), BPJS financing (85%) and gender. diagnosis F20.3 (schizophrenia unspecified) (44%). The most widely used single antipsychotic treatment pattern was risperidone (18%) at a dose of 2x2 mg/day and the most widely used combination antipsychotic was clozapine-risperidone (46%) at a dose of 25 mg/day, 2x2 mg/day. Meanwhile, trihexyphenidyl was the most used drug other than antipsychotic (43%).

**Conclusion:** Most of the characteristics are male, age 15-<18 years old, junior high school education, BPJS financing and type of diagnosis F20.3 (schizophrenia not detailed). The most used single antipsychotic was risperidone and the most combined antipsychotic was clozapine-risperidone. Meanwhile, trihexyphenidyl drugs other than antipsychotics are the most widely used.

**Keywords:** *Adolescents with schizophrenia, Antipsychotics, Hospital.*