

SKRIPSI SARJANA FARMASI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN RISPERIDON DAN
RISPERIDON-OLANZAPIN PADA PASIEN SKIZOFRENIA
PARANOID DI RUMAH SAKIT JIWA
PROF HB SAANIN PADANG**



Oleh:

Nur Ichlas Rofa Putra

2011013006

Dosen Pembimbing:

- 1. apt. Rahmad Abdillah, S.Farm, M.Si**
- 2. apt. Najmiatul Fitria, M.Farm, Ph.D**

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGGUNAAN RISPERIDON DAN
RISPERIDON-OLANZAPIN PADA PASIEN SKIZOFRENIA PARANOID DI
RUMAH SAKIT JiWA
PROF HB SAANIN PADANG**

Oleh:

Nur Ichlas Rofa Putra

NIM: 2011013006



FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Risperidon Dan Risperidon-Olanzapin Pada Pasien Skizofrenia Paranoid Di Rumah Sakit Jiwa Prof HB Saanin Padang

Oleh:

NUR ICHLAS ROFA PUTRA
NIM: 2011013006
(Program Studi Sarjana Farmasi)

Skizofrenia adalah penyakit mental kronis yang ditandai dengan gangguan pada pikiran, emosi, perilaku yang terganggu, dan berbagai gangguan monitorik. Tujuan penelitian ini yaitu untuk melihat karakteristik sosiodemografi dan Rasio Inkremental Efektivitas Biaya (RIEB) terapi antipsikotik Risperidon-Olanzapin di bandingkan dengan Risperidon pada pasien rawat inap dengan Skizofrenia Paranoid di RS Jiwa Prof HB Saanin Padang. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif menggunakan rekam medis pasien rawat inap skizofrenia paranoid dengan periode rawatan mulai Juli 2023 sampai dengan Desember 2023. Sampel yang digunakan berjumlah 410 pasien dan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 38 pasien pengguna risperidon dan 4 pengguna kombinasi risperidon-olanzapin. Dari jumlah sampel tersebut sebanyak 92,86% adalah pasien laki-laki dan 7,14% pasien perempuan dengan rentang usia 36-45 tahun. Kemudian, dianalisa menggunakan uji chi-square. Hasil analisa menunjukkan bahwa terdapat pengaruh karakteristik sosiodemografi jenis kelamin pasien terhadap lama hari rawatan ($p < 0,05$). Nilai RIEB, lama hari rawatan berada pada kuadran IV yang menunjukkan bahwa pengobatan dengan kombinasi antipsikotik tidak efektif dengan selisih biaya rata-rata Rp. 304.263,688. Sedangkan, nilai RIEB terhadap PANSS-EC berada pada kuadran I yang menunjukkan obat kombinasi antipsikotik lebih efektif, namun memiliki biaya yang tinggi.

Kata Kunci: skizofrenia paranoid, risperidon, olanzapin, PANSS-EC, lama hari rawatan

ABSTRACT

Cost-effectiveness Analysis of the Use of Risperidon and Risperidon-Olanzapin in Paranoid Schizophrenia Patients at Rumah Sakit Jiwa Prof.

HB Saanin

By:

NURICHLAS ROFA PUTRA
Student ID Number: 2011013006
(Bachelor of Pharmacy)

Schizophrenia is a chronic mental illness characterized by disturbances in thoughts, emotions, disturbed behavior, and various monitoric disorders. The purpose of this study was to look at the sociodemographic characteristics and the Incremental Ratio of Cost Effectiveness (RIEB) of Risperidon-Olanzapin antipsychotic therapy compared with Risperidon in hospitalized patients with Paranoid Schizophrenia at Prof HB Saanin Mental Hospital Padang. Data collection was carried out retrospectively using medical records of paranoid schizophrenia inpatients with treatment periods from January 2023 to December 2023. The sample used amounted to 410 patients and met the inclusion and exclusion criteria of 38 patients using risperidon and 4 users of the risperidon-olanzapin combination. Of the total sample, 92.86% were male patients and 7.14% were female patients with an age range of 36-45 years. Then, it was analyzed using the chi-square test. The results of the analysis showed that there was an effect of sociodemographic characteristics of patient gender on the length of treatment days ($p < 0.05$). The RIEB value, the length of treatment days is in quadrant IV which indicates that treatment with a combination of antipsychotics is not effective with an average cost difference of Rp. 304,263,688. Meanwhile, the RIEB value of PANSS-EC is in quadrant I, which indicates that antipsychotic combination drugs are more effective, but have high costs.

Keywords: paranoid schizophrenia, risperidon, olanzapin, PANSS-EC, length of stay