

Analisis Efektivitas Biaya
Terapi Kombinasi dari Risperidon dan Haloperidol
pada Fase Akut Pasien Skizofrenia

INTISARI

Latar belakang : skizofrenia adalah gangguan jiwa berat yang ditandai dengan penurunan atau ketidakmampuan berkomunikasi, gangguan realitas, afek tidak wajar, gangguan kognitif serta kesulitan melakukan aktivitas sehari-hari. Perjalanan penyakit ini terdiri dari tiga fase yaitu fase akut, fase stabilisasi dan fase stabil. Sasaran terapi bervariasi berdasarkan fase dan keparahan penyakitnya. Pada fase akut, sasarannya adalah mengurangi atau menghilangkan gejala psikotik dan meningkatkan fungsi normal pasien. Terapi pada fase ini berlangsung selama 7 hari pertama. Terapi farmakologik yang digunakan berupa obat antipsikotik yang dibagi menjadi dua golongan yaitu antipsikotik tipikal dan antipsikotik atipikal. Pasien skizofrenia banyak yang mengalami *relaps* karena faktor ekonomi. Satu episode skizofrenia dan mendapatkan satu kali perawatan menghabiskan biaya total rata-rata sebesar Rp 1.817.466,00.

Tujuan : Melakukan analisis efektivitas biaya terapi kombinasi dari Risperidon dan Haloperidol pada fase akut pasien skizofrenia.

Metode : Penelitian non eksperimental dengan metode deskriptif analisis melalui retrospektif. Jumlah sampel sebanyak 40 orang. Analisis efektivitas biaya dilakukan dengan menggunakan diagram efektivitas biaya.

Hasil : Rata-rata biaya yang dibutuhkan pasien terapi kombinasi Risperidon adalah Rp 31.191,40 ± Rp 8.545,114 dengan biaya minimal Rp 7.598,00 dan biaya maksimal Rp 139.560,00; dan pada penggunaan terapi kombinasi Haloperidol, rata-rata biaya yang dibutuhkan pasien adalah Rp 11.186,95 ± Rp 1.163,970 dengan biaya minimal Rp 3.223,00 dan biaya maksimal Rp 18.995,00. Berdasarkan uji *Mann-Whitney*, nilai $p < 0,05$ maka ada perbedaan bermakna antara biaya terapi kombinasi Risperidon dengan biaya terapi kombinasi Haloperidol.

Kesimpulan : Hasil analisis efektivitas biaya terapi kombinasi Haloperidol lebih baik dibandingkan dengan terapi kombinasi Risperidon pada fase akut pasien skizofrenia.

Kata kunci : skizofrenia, terapi kombinasi, Risperidon, Haloperidol, efektivitas biaya.

**Cost-Effectiveness Analysis of
Combination Therapy between Risperidone and Haloperidol
On Acute Phase of Schizophrenia Patients**

ABSTRACT

Background : Schizophrenia is a severe mental disorder characterized by a decrease or an inability to communicate, impaired reality, affective unnatural, cognitive impairment and difficulty performing daily activities. Schizophrenia consists of three phases, that are acute phase, the stabilization phase and stable phase. Therapeutic target based on the phase and severity of illness. In the acute phase, the goal is reduce or eliminate the psychotic symptoms and improve the patient's normal function. Treatment at this phase lasts for the first 7 days. Pharmacologic therapy is used in the form of antipsychotic drugs which divided into two groups, typical antipsychotics and atypical antipsychotics. Many schizophrenic patients relapse due to economic factors. Overall cost in one episode of schizophrenia spend an average total cost of Rp 1.817.466,00.

Objective : Analyze the cost-effectiveness of combination therapy between Risperidone and Haloperidol on the acute phase of schizophrenia patients.

Methods : The study was non-experimental descriptive method through a retrospective analysis. The total sample is 40 people. Cost-effectiveness analysis is done using cost-effectiveness diagram.

Result : The average cost of Risperidone combination therapy is Rp 31.191,40 ± Rp 8.545,114 with minimal cost Rp 7.598,00 and maximum cost Rp 139.560,00; and the average cost of Haloperidol combination therapy is Rp 11.186,95 ± Rp 1.163,970 with minimal cost Rp 3.223,00 and maximum cost Rp 18.995,00. Based on the Mann-Whitney test, $p < 0.05$ so there is significant difference between the cost of Risperidone combination therapy and Haloperidol combination therapy.

Conclusion : The results of cost-effectiveness analysis is Haloperidol combination therapy better than Risperidone combination therapy on the acute phase of schizophrenia patients.

Keywords : schizophrenia, the combination therapy, Risperidone, Haloperidol, cost-effectiveness.