

INTISARI

SUKARJI RP., 2020, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENGOBATAN RISPERIDONE - DEPAKOTE DENGAN RISPERIDONE – FRIMANIA PADA PASIEN RAWAT INAP SKIZOAFEKTIF TIPE MANIK DI RSJD SURAKARTA TAHUN 2018, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Gangguan Skizoafektif adalah penyakit dengan gejala psikotik yang persisten, seperti halusinasi atau delusi, terjadi bersama-sama dengan masalah suasana (*mood disorder*) seperti depresi, manik, atau episode campuran. Skizoafektif merupakan penyakit kronis yang membutuhkan biaya yang cukup tinggi, lama rawat inap pasien akan berpengaruh pada biaya yang dikeluarkan pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas biaya pengobatan Skizoafektif tipe manik menggunakan kombinasi Risperidone - Depakote dan Risperidone - Frimania pada pasien yang menjalani rawat inap di RSJD Surakarta pada tahun 2018.

Metode penelitian ini merupakan penelitian secara retrospektif dari data sekunder yaitu catatan rekam medik pasien dan *billing* pasien periode Januari – Desember 2018 mengenai pengobatan Skizoafektif tipe manik terhadap 51 kasus pasien BPJS kelas III. Sebanyak 40 kasus pasien BPJS menggunakan terapi Risperidone – Depakote dan 11 kasus pasien BPJS menggunakan terapi Risperidone – Frimania. Analisis biaya dilakukan menggunakan *Cost-effectiveness Analysis* (CEA) dan selanjutnya analisis yang dilakukan adalah *independent t-test*.

Hasil penelitian dihitung dari *Length of Stay* (LOS) menunjukkan pengobatan Risperidone - Depakote lebih *cost-effective* dengan nilai persentase efektivitas terapi sebesar 100%, sedangkan pengobatan Risperidone – Frimania 90,9%, rata-rata total biaya pengobatan Risperidone – Depakote Rp. 4.441.543,18 dan pengobatan Risperidone – Frimania Rp. 5.383.996,82. Nilai *ACER* Risperidone - Depakote sebesar Rp. 44.415,43 sedangkan Risperidone - Frimania Rp. 59.229,89. Nilai *ICER* sebesar Rp. -103.566,33 untuk mendapatkan peningkatan efektivitas penyembuhan pasien Skizoafektif tipe manik. Pengobatan Risperidone – Depakote lebih *cost-effective* dibandingkan dengan Risperidone – Frimania.

Kata kunci : Analisis efektivitas biaya, Skizoafektif tipe manik, Risperidone, Depakote, Frimania

ABSTRACT

SUKARJI RP., 2020, COST EFFECTIVENES ANALYSIS OF RISPERIDONE – DEPAKOTE TREATMENT WITH RISPERIDONE – FRIMANIA IN MANIC TYPE SCHIZOAFFECTIVE PATIENT IN RSJD SURAKARTA 2018, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Schizoaffective disorder is a disease with persistent psychotic symptoms, such as hallucinations or delusions, occurring together with mood problems such as depression, manic, or mixed episodes. Schizoaffective is a chronic disease which requires a high cost, the length of stay of the patient will affect the costs incurred by the patient. The purpose of this study was to determine the cost-effectiveness of bead type Schizoaffective treatment using a combination of Risperidone-Depakote and Risperidone-Lithium Carbonate (Frimania) in patients undergoing hospitalization at RSJD Surakarta in 2018.

This research method is a retrospective study of secondary data, namely medical records and patient billing for the period January - December 2018 regarding treatment of manic type schizoaffectives on 51 cases of BPJS class III patients. A total of 40 cases of BPJS patients using Risperidone-Depakote therapy and 11 cases of BPJS patients using Risperidone-Lithium Carbonate (Frimania) therapy. Cost analysis is performed using Cost-effectiveness Analysis (CEA) and further analysis is carried out by independent t-test.

The results of the study calculated from the Length of Stay (LOS) showed that Risperidone - Depakote treatment was more cost-effective with a value of 100% effective therapy, while Risperidone - Lithium Carbonate (Frimania) treatment was 90.9%, the average total cost of Risperidone treatment - Depakote Rp. 4,441,543.18 and Risperidone - Lithium Carbonate (Frimania) treatment Rp. 5,383,996.82. The value of ACER Risperidone - Depakote is Rp. 44,415.43 while Risperidone - Lithium Carbonate (Frimania) in the amount of Rp. 59,229.89. ICER value of Rp. -103,566,33 to get an increase in the healing effectiveness of manic schizoaffective patients. Risperidone - Depakote treatment is more cost-effective compared to Risperidone - Lithium Carbonate (Frimania).

Keywords: Cost effectiveness analysis, Manic type Schizoaffective, Risperidone, Depakote, Frimania