

INTISARI

SHOLIAH, N, A., 2017, ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PERAWATAN TERAPI GASTRITIS ANTARA OMEPRAZOLE DAN RANITIDIN DI UNIT RAWAT INAP RSUD. KARANGANYAR PERIODE TAHUN 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Gastritis adalah suatu peradangan mukosa lambung yang disebabkan oleh berbagai faktor seperti infeksi *Helicobacter pylori*, stres, NSAID, makanan dan alkohol yang bersifat akut atau kronik. Tujuan penelitian adalah untuk menganalisis efektivitas biaya pengobatan pasien gastritis rawat inap yang menggunakan omeprazole atau ranitidin.

Jenis penelitian adalah observasional dengan metode *cross-sectional* menurut perspektif rumah sakit. Menggunakan data sekunder periode Januari-Desember 2016 mengenai perawatan gastritis terhadap 65 pasien BPJS kelas III. Data yang diambil meliputi data demografi, lama rawat inap dan total biaya. Sebanyak 32 pasien BPJS kelas III menggunakan obat gastritis omeprazole dan 33 pasien menggunakan ranitidin. Usia pasien berkisar antara 17-65 tahun. Analisis statistika yang dilakukan adalah uji *independent t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas perempuan (72,31 %), umur pasien 17 – 38 tahun (60 %) dan lama rawat inap 3– 4 hari (56,9 %). Rata-rata total biaya terapi omeprazole Rp. 544.802,59 dan ranitidin Rp. 557.563,12, dengan probabilitas sebesar $0,696 > 0,05$, dimana hasil tersebut tidak ada beda signifikan. Terapi omeprazole lebih efektif daripada ranitidin dengan nilai persentase efektivitas berturut-turut sebesar 59,38 % dan 51,41 %. Nilai *ACER* terapi omeprazole sebesar Rp. 9.234,06/1% kesembuhan lebih rendah daripada ranitidin Rp. 10.932,61/1% kesembuhan. Jadi omeprazole lebih *cost effective* dibandingkan dengan ranitidin.

Kata kunci : Analisis efektivitas biaya, gastritis, omeprazole, ranitidin.

ABSTRACT

SHOLIAH, N, A., 2017, COST EFFECTIVENESS ANALYSIS GASTRITIS TREATMENT THERAPY BETWEEN OMEPRAZOLE AND RANITIDINE IN HOSPITALIZE UNIT RSUD. KARANGANYAR 2016 PERIOD, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY SURAKARTA.

Gastritis is an inflammation of the gastric mucosa caused by various factors such as *Helicobacter pylori* infection, stress, NSAIDs, foods and alcohol which can occur acute or chronic. The purpose of this study is to analyze the treatment cost-effectiveness of hospitalized patients with gastritis using omeprazole and ranitidine.

The study was an observational *cross-sectional* method according to the hospital's perspective using secondary data in January-December 2016 period regarding the treatment of 65 BPJS class-III gastritis patients. The data includes demographic data, length of stay and total costs. A total of 32 patients class III BPJS use omeprazole and 33 patients use ranitidine. Patients age ranged from 17-65 years. Statistical used *independent t-test*.

The results showed female (72.31%), aged 17-38 (60%) and length of stay 3-4 days (56.9%). Average total cost of omeprazole therapy Rp. 544,802.59 and ranitidine Rp. 557,563.12, with probability $0.696 > 0.05$, so the result was not significantly different. Omeprazole therapy was more effective than ranitidine with percent of effectiveness 59.38% and 51.41%. ACER value of omeprazole therapy Rp. 9.234,06/1% recovery was more less than ranitidine Rp. 10.932,61/1% recovery. So omeprazole more cost-effective than ranitidine.

Keyword : Cost Effectiveness Analysis, gastritis, omeprazole, ranitidine