**ABSTRAK**

Pengaruh Pemberian Antibiotik dan Kortikosteroid Terhadap Kejadian Efek Samping Pada Pasien ISPA di Puskesmas Paguyangan Tahun 2023

Anggun Lestari1, Baedi Mulyanto2, Luthfi Hidayat Maulana3

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Peradaban

E-mail: [anggunlestari490@gmail.com](mailto:anggunlestari490@gmail.com)

ISPA merupakan salah satu jenis infeksi saluran pernafasan akut yang masih menjadi permasalahan di dunia kesehatan. Data WHO menunjukkan sebanyak 13 juta lebih per tahun anak meninggal karena ISPA. Tahun 2018 sudah tercatat sebanyak 1.017.290 kasus ISPA yang didominasi oleh usia < 12 tahun sebanyak 18.338 kasus. Di Provinsi Jawa Tengah kasus ISPA mengalami peningkatan mencapai (8,5%) dari tahun sebelumnya terutama di Kabupaten Brebes kasus ini telah mencapai angka 2.738 kasus. Tatalaksana terapi lini pertama adalah dengan pemberian antibiotik yang disertai terapi supportif maupun terapi adjuvant salah satunya golongan kortikosteroid. Tingginya angka peresepan antibiotik terkait kasus resistensi bakteri dan masalah ketidaktepatan peresepan kortikosteroid maka hal ini perlu dilakukan pengkajian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola pemberian antibiotik dan kortikosteroid pada pasien ISPA dan mengetahui pengaruh pemberian antibiotik dan kortikosteroid terhadap kejadian efek samping pada pasien ISPA di Puskesmas Paguyangan Tahun 2023. Penelitian ini menggunakan metode observasi non-eksperimental yang di desain dengan studi *cross-sectional*, dengan menggunakan lembar wawancara dengan pengamatan melalui telephone seluler setiap 12 jam, 24 jam, 48 jam dan 72 jam dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi dengan jumlah sampel sebanyak 100 pasien dari populasi sebanyak 5.309 pasien, dalam analisis datanya menggunakan uji normalitas data dan uji T satu sampel. Setelah dilakukan penelitian didapat suatu hasil data terdistribusi normal dengan nilai *Asym. Sig* (2-tailed) sebesar 0.850. Hasil uji T satu sampel menunjukan terdapat pengaruh pemberian antibiotik dan kortikosteroid sebagai terapi adjuvan terhadap kejadian efek samping pada pasien ISPA di Puskesmas Paguyangan Tahun 2023 dengan nilai p *value* sebesar 0,000 < 0,05.

**Kata kunci** : ISPA, Antibiotik, Kortikosteroid, Efek samping

***ABSTRACT***

*The Effect of Giving Antibiotics and Corticosteroids on the Incidence of Side Effects in ARI Patients at the Paguyangan Health Center in 2023*

*Anggun Lestari1, Baedi Mulyanto2, Luthfi Hidayat Maulana3*

*Pharmacy Study Program*

*Faculty of Science and Technology*

*Peradaban University*

*E-mail:* [*anggunlestari490@gmail.com*](mailto:anggunlestari490@gmail.com)

*ARI is a type of acute respiratory infection which is still a problem in the world of health. WHO data shows as many as 13 million more per year children die from ARI. In 2018 there were 1,017,290 cases of ISPA, dominated by ages <12 years, totaling 18,338 cases. In Central Java Province, ISPA cases have increased to reach (8.5%) from the previous year, especially in Brebes Regency, this case has reached 2,738 cases. The management of first-line therapy is the administration of antibiotics accompanied by supportive therapy and adjuvant therapy, one of which is the corticosteroid group. The high number of prescriptions for antibiotics is related to cases of bacterial resistance and the problem of inaccuracy in prescribing corticosteroids, so this needs to be studied. This study aims to determine the pattern of administration of antibiotics and corticosteroids to ARI patients and to determine the effect of administration of antibiotics and corticosteroids on the incidence of side effects in ARI patients at the Paguyangan Health Center in 2023. This study used a non-experimental observation method which was designed as a cross-sectional study, with using mobile interview sheets with telephone observations every 12 hours, 24 hours, 48 ​​hours and 72 hours with a purposive sampling technique based on inclusion and exclusion with a total sample of 100 patients from a population of 5,309 patients, in data analysis using data normality test and one sample T test. After doing the research, it was found that the results of the data were normally distributed with an Asym value. Sig (2-tailed) of 0.850. The results of the T-test for one sample showed that there was an effect of giving antibiotics and corticosteroids as adjuvant therapy on the incidence of side effects in ISPA patients at the Paguyangan Health Center in 2023 with a p-value of 0.000 <0.05.*

***Keywords:*** *ARI, Antibiotics, Corticosteroids, Side effects*