

## INTISARI

**SUSILOWATI L., 2020, POLA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN ANAK DENGAN ISPA (INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT) DI RUMAH SAKIT DR OEN KANDANG SAPI SURAKARTA PERIODE AGUSTUS 2019 – JANUARI 2020, KTI, FALKUTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Antibiotik adalah golongan senyawa, baik alami maupun sintetik yang mempunyai efek menekan atau menghentikan suatu proses biokimia pada organisme, khususnya dalam proses infeksi oleh bakteri. Penelitian ini bertujuan mengetahui pola penggunaan obat antibiotik pada pasien ISPA anak di Rumah Sakit Dr oen Kandang sapi Surakarta. Mengetahui kesesuaian penggunaan antibiotik pada pasien ISPA anak di Rumah Sakit Dr Oen Kandang Sapi Surakarta sudah memenuhi standart formularium, Depkes dan *Pharmacotherapy Handbook ninth edition tahun 2015*.

Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien ISPA anak rawat jalan poliklinik anak di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Dr oen Kandang Sapi Surakarta pada bulan Agustus 2019 – Januari 2020. Penelitian ini bersifat deskriptif, dengan pengambilan data retrospektif menggunakan data dan resep pasien. Teknik pengambilan sampel secara *purposive sampling*.

Dari 356 pasien yang telah memenuhi kriteria inklusi, berdasarkan diagnosa ISPA dengan antibiotik sebanyak 234 lembar dan tanpa antibiotik sebanyak 122 lembar. Berdasarkan umur pasien dapat diketahui bahwa frekuensi pasien ISPA bagian atas terbanyak adalah pada kelompok umur 2 -14 tahun sebesar 89,89 %. Umur tersebut merupakan kelompok yang rentan terkena penyakit infeksi terutama ISPA. Diketahui bahwa jumlah pasien berjenis kelamin laki-laki yang menderita ISPA yaitu 80,90 %, sedangkan perempuan 19,10 %. antibiotik yang paling sering digunakan adalah Cefixime (67,10 %) dan cefadroxil (18,80 %) dan amoxicilin (14,10 %). Dari bulan Agustus 2019 – Januari 2020 Persentase obat yang tidak masuk Formularium dan di resepkan oleh dokter adalah 2,56 %.

Keyword : Antibiotik, ISPA, Anak

## ABSTRACT

**SUSILOWATI L., 2020, ANTIBIOTIC PATTERN OF CHILDREN ACUTE RESPIRATORY TRACK INFECTION IN DR OEN KANDANG SAPI HOSPITAL SURAKARTA (AUGUST 2019 - JANUARY 2020), THESIS, FACULTY OF FARMACY, SETIA BUDI UNIVERCITY, SURAKARTA.**

Antibiotics are a group of compounds, both natural and synthetic that have the effect of suppressing or stopping a biochemical process in organisms, especially in the process of infection by bacteria. This study aims to determine the pattern of antibiotic drug use in children acute respiratory track infection patients at Dr Oen Kandang Hospital Surakarta. Knowing the appropriateness of antibiotic use in children acute respiratory track infection patients at Dr Oen Kandang Sapi Hospital Surakarta has met the formulary, Depkes and Pharmacotherapy Handbook ninth edition 2015.

The population in this study were all children acute respiratory track infection patients in the Polyclinic Pediatric Hospital at Dr Oen Kandang Sapi Surakarta Hospital in August 2019 - January 2020. This research is descriptive in nature, with retrospective data collection using patient data and prescriptions. The sampling technique was purposive sampling.

Of 356 patients who met the inclusion criteria, based on the diagnosis of acute respiratory track infection with 234 sheets of antibiotics and without antibiotics as many as 122 sheets. Based on the age of the patients it can be seen that the highest frequency of upper respiratory infection patients is in the age group 2-14 years of 89.89%. The age group is susceptible to infectious diseases, especially acute respiratory track infection. It is known that the number of male patients suffering from acute respiratory track infection is 80.90%, while women 19.10%. The most commonly used antibiotics are Cefixime (67.10%) and cefadroxil (18.80%) and amoxicilin (14.10%). From August 2019 - January 2020 The percentage of drugs that are not included in the formulary and prescribed by doctors is 2.56%.

Keyword : Antibiotic, Acute Respiratory Track Infection, Children