

ABSTRAK

Nama : Anisa Brahmanda Sari
Program Studi : Farmasi
Judul : Studi Literatur Evaluasi Penggunaan obat Antibiotik pada pasien Pneumonia pada Anak.

Pneumonia adalah radang paru-paru yang disebabkan oleh infeksi. Pneumonia bisa disebabkan oleh infeksi virus, ataupun jamur bakteri yang biasa disebut *Streptococcus pneumoniae*. *Mycoplasma pneumoniae* (*M.pneumoniae*) merupakan salah satu penyebab tersering community-acquired pneumoniae (CAP) pada anak. Antibiotik yang paling banyak digunakan untuk menyembuhkan pneumonia yaitu golongan beta-laktam turunan penisilin dan sefalosporin generasi ketiga. Dengan mengetahui antibiotik, dosis, lama penggunaan, efek samping dari penggunaan obat antibiotik. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional dengan menggunakan data sekunder melalui *literatur review* dengan keyword “ antibiotik CAP pada anak” yang diperoleh dari database *Scencedirect*, *Google Scholar* tahun 2012-2022. Kemudian setelah itu beberapa jurnal di inklusi dan mendapatkan beberapa jurnal yang memiliki persamaan dan perbedaan.

Kata kunci :

Antibiotik, Pneumonia CAP, Studi Pustaka.

ABSTRACT

Nama : Anisa Brahmanda Sari
Study Program : Pharmacy
Title : literature Study Evaluating the use of Antibiotic drugs in
Pneumonia patients in children.

Pneumonia is inflammation of the lungs caused by infection. Pneumonia can be caused by a viral infection, or a bacterial fungus commonly called *Streptococcus pneumoniae*. *Mycoplasma pneumoniae* (*M.pneumoniae*) is one of the most common causes of community-acquired pneumonia (CAP) in children. The antibiotics most widely used to treat pneumonia are beta-lactams derived from penicillin and third-generation cephalosporins. By knowing antibiotics, dosage, duration of use, side effects of using antibiotic drugs. This study uses an observational type of research using secondary data through a *literature review* with the keyword "antibiotic CAP in children" obtained from the *Sciencedirect* database, *Google Scholar* in 2012-2022. Then after that several journals were included and got several journals that had similarities and differences.

Keywords :

Antibiotics, CAP Pneumonia, Literature Study.