

ABSTRAK

Nama : Laura Raicita Mulya
Program Studi : Farmasi
Judul : *Literature Review*: Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien
Pneumonia

Pneumonia adalah peradangan paru yang menyebabkan nyeri saat bernafas dan keterbatasan intake oksigen. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui karakteristik pasien pneumonia komunitas (CAP), antibiotik yang digunakan pada pasien pneumonia komunitas (CAP), dan kombinasi antibiotik yang digunakan pada pasien pneumonia komunitas (CAP). Metode penelitian menggunakan *Literature Review*, dengan data yang diperoleh dari database *science direct, Pubmed, journals, bmj, nejm*. Kemudian setelah itu beberapa jurnal di inklusi dan mendapatkan 50 jurnal dari tahun 2018 sampai 2022, sehingga didapatkan karakteristik pasien Pneumonia yaitu rata-rata usia yang paling rentan terinfeksi pneumonia adalah pasien berusia 50 tahun sampai 80 tahun yang dikategorikan sebagai pasien paruh baya hingga lanjut usia dibandingkan dengan kategori usia remaja sampai dewasa (18 tahun - 50 tahun), dan sebagian besar penderita berjenis kelamin laki-laki akibat dari kebiasaan merokok. Jenis antibiotik yang digunakan monoterapi dengan Makrolida atau Doksisisiklin, Fluoroquinolone, B-laktam, Azitromisin, Lefamulin, Solithromycin, Omadacycline, atau kombinasi makrolida dengan B-laktam, kombinasi Makrolida dengan Fluoroquinolon/B-laktam, Amoxicillin dengan B-laktam, B-laktam dengan doksisisiklin.

Kata kunci : Antibiotik Pneumonia, *Community-acquired-pneumonia*, CAP, Pasien
Pneumonia, *Literature review*

ABSTRACT

Name : Laura Raicita Mulya
Study Program : Farmasi
Title : *Literature Review: Analysis of Antibiotic Use in Patients
Pneumonia*

Pneumonia is an inflammation of the lungs that causes pain when breathing and limited oxygen intake. This study was conducted to determine the characteristics of patients with community pneumonia (CAP), antibiotics used in patients with community pneumonia (CAP), and the combination of antibiotics used in patients with community pneumonia (CAP). The research method uses a Literature Review, with data obtained from the science direct database, Pubmed, journals, bmj, nejm. Then after that several journals were included and obtained 50 journals from 2018 to 2022, so that the characteristics of Pneumonia patients were obtained, namely the average age most susceptible to pneumonia infection was patients aged 50 to 80 years who were categorized as middle-aged to elderly patients compared to patients aged 50 to 80 years. with the age category of teenagers to adults (18 years - 50 years), and most of the sufferers are male as a result of smoking habits. Type of antibiotic used monotherapy with Macrolides or Doxycycline, Fluoroquinolones, B-lactams, Azithromycin, Lefamulin, Solithromycin, Omadacycline, or combinations of macrolides with B-lactams, combinations of Macrolides with Fluoroquinolones/B-lactams, Amoxicillin with B-lactams, B-lactams with doxycycline.

Keywords : *Antibiotic Pneumonia, Community-acquired-pneumonia, CAP, Pneumonia patient, Literature review.*