

Evaluasi Kuantitatif Penggunaan Antibiotik di Puskesmas seKabupaten Kampar Provinsi Riau Pada Tahun 2021

Dhea Safitri
Prodi Farmasi

INTISARI

Latar Belakang: Antibiotik menjadi salah satu golongan obat yang memerlukan evaluasi penggunaan secara berkala agar manfaatnya dalam pengobatan infeksi dapat tetap rasional dan efektif.

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui profil penggunaan antibiotik di puskesmas seKabupaten Kampar Provinsi Riau selama tahun 2021 berdasarkan jenis dan kuantitas penggunaannya dalam satuan DDD.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode *Anatomical Therapeutic Chemical/Defined Daily Dose* (ATC/DDD) dan *Drug Utilization 90%* (DU90%). Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan mengumpulkan data penggunaan antibiotik pada tahun 2021 secara retrospektif dari Sistem Informasi Manajemen Obat (SIMO). Data diambil di Dinas Kesehatan Kabupaten Kampar Provinsi Riau pada bulan Maret-April 2022 yang berupa nama obat, bentuk sediaan, kekuatan sediaan, kuantitas penggunaan, serta jumlah pasien selama tahun 2021.

Hasil: Dari hasil penelitian diketahui terdapat 15 jenis antibiotik yang digunakan di puskesmas seKabupaten Kampar Provinsi Riau tahun 2021. Penggunaan antibiotik tertinggi adalah amoksisilin dengan rata-rata 13,56 DDD/1000 penduduk dan kotrimoksazol dengan rata-rata 1,42 DDD/1000 penduduk. Penggunaan antibiotik tertinggi terdapat pada bulan Desember yaitu sebesar 27,08 DDD/1000 penduduk dan penggunaan terendah pada bulan Februari yaitu sebesar 13,11 DDD/1000 penduduk. Antibiotik yang termasuk ke dalam segmen DU90% adalah amoksisilin, kotrimoksazol, dan sefadroksil. Dalam penelitian ini, tidak terdapat hubungan antara kuantitas penggunaan antibiotik dengan jumlah kunjungan pasien pada puskesmas.

Kesimpulan: Amoksisilin menjadi antibiotik dengan kuantitas penggunaan tertinggi apabila dibandingkan dengan antibiotik lain serta merupakan antibiotik yang konsisten termasuk ke dalam segmen DU90% selama tahun 2021.

Kata kunci: Antibiotik, ATC/DDD, DU90%, Puskesmas