

GAMBARAN RASIO *PRESCRIBED DAILY DOSE* DAN *DEFINED DAILY DOSE* PADA PERESEPAN ANTIBIOTIK UNTUK PENYAKIT GIGI DI KLINIK IDI BANYUMAS

SALIS HAFIDAH

ABSTRAK

Penyakit gigi disebabkan karena kurangnya kesadaran individu dalam menjaga kebersihan gigi dan mulut, Plak yang tebal menyebabkan gusi menjadi rentan terhadap terjadinya radang gusi (gingivitis) dan terbentuk plak yang dapat menyebabkan infeksi pada gigi. Dokter gigi banyak meresepkan antibiotik sistemik baik sebagai profilaksi maupun penanganan infeksi hal ini akan berpotensi pada peningkatan resistensi bakteri karena penggunaan yang berlebihan. **Tujuan:** untuk mengetahui gambaran persepan antibiotik *prescribed daily dose* (PDD) dan rasio PDD/DDD yang ditetapkan WHO setiap antibiotik yang diresepkan untuk penyakit gigi. **Metode:** jenis penelitian deskriptif non ekperimental dengan pengambilan data secara retrospektif. Data yang dikumpulkan berupa data sekunder yang diperoleh dari dokumen resep yang mengandung antibiotik periode Juli-Desember 202. **Hasil:** persentase persepan antibiotik untuk pasien penyakit gigi di Klinik IDI Banyumas dari total sampel 276 dengan karakteristik pasien terdapat 55,34% pasien perempuan dan 45,29% pasien laki-laki. berdasarkan karakteristik pasien menurut usia yaitu dewasa muda sebanyak 52,53% dan usia dewasa 47,46%. antibiotik yang paling sering digunakan pada penyakit gigi yaitu Amoksisilin 74,27%, Klindamisin 14,49% dan Metronidazol 11,23%. rata-rata PDD antibiotik amoksisilin dan metronidzol sama 1500 mg sedangkan klidamisin 802,2 mg. Rasio PDD/DDD Amoksisilin dan Metronidazol sama yaitu 1 dan rasio PDD/DDD Klindamisin 0,6685. PDD yang lebih rendah dari pada DDD akan menimbulkan resiko resistensi bakteri jika pemberiannya lebih rendah dari kadar hambat minimum antibiotik.

Kata Kunci: *Rasio Prescribed Daily Dose, Peresepan Antibiotik, Penyakit Gigi, Klinik IDI Banyumas*

OVERVIEW OF PRESCRIBED DAILY DOSE AND DEFINED DAILY RATIO DOSE OF ANTIBIOTIC PRESCRIPTION FOR DENTAL DISEASE IN IDI BANYUMAS CLINIC

SALIS HAFIDAH

ABSTRACT

Background: Dental disease is caused by a lack of individual awareness in maintaining dental and oral hygiene, thick plaque causes the gums to be susceptible to gingivitis and plaque is formed which can cause infection of the teeth. Many dentists prescribe systemic antibiotics both as prophylaxis and treatment of infection, this will have the potential to increase bacterial resistance due to excessive use. **Aims:** to find out the description of the prescribed daily dose (PDD) antibiotic and the PDD/DDD ratio set by WHO for each antibiotic prescribed for dental disease. **Methods:** non-experimental descriptive research with retrospective data collection. The data collected in the form of secondary data obtained from prescription documents containing antibiotics for the period July-December 202. **Results:** the percentage of antibiotic prescriptions for dental patients at IDI Clinic Banyumas from a total sample of 276 with patient characteristics there were 55.34% female patients and 45, 29% of the patients were male. based on patient characteristics according to age, namely young adults as much as 52.53% and adults 47.46%. The most frequently used antibiotics in dental disease were Amoxicillin 74.27%, clindamycin 14.49% and Metronidazole 11.23%. the average PDD of the antibiotics amoxicillin and metronidazole is 1500 mg while clidamycin is 802.2 mg. Amoxicillin and Metronidazole PDD/DDD ratio is the same, namely 1 and clindamycin PDD/DDD ratio is 0.6685. PDD lower than DDD will pose a risk of bacterial resistance if the administration is lower than the minimum inhibitory level of antibiotics.

Keywords: Prescribed Daily Dose Ratio, Antibiotic Prescription, Dental Disease, Banyumas IDI Clinic