

## الملخص

التحليل الكمي لاستخدام المضادات الحيوية بناءً على طريقة الكيمياء العلاجية  
التشريحية / الجرعة اليومية المحددة (ATC/DDD) في مستشفى تيدار العام بمدينة

## ماجيلانج

### فوف مسدليف

رقم دفتر القيد: ٤٢٢٠٢١٧١٨٠٨٨

المضادات الحيوية هي فئة من الأدوية المستخدمة في علاج الالتهابات وتستخدم أيضاً في العمليات الجراحية ومعالجتها. تُعتبر المضادات الحيوية ذات مخاطر صحية نسبية كبيرة، حيث يمكن أن تؤدي إلى مقاومة المضادات الحيوية إذا استخدمت بشكل غير مناسب ومفرط. تهدف هذا البحث إلى تحديد نمط استخدام المضادات الحيوية في مستشفى تيدار العام وتحديد كمية استخدام المضادات الحيوية على أساس طريقة الكيمياء العلاجية التشريحية / الجرعة اليومية المحددة (ATC/DDD). هذا البحث هو دراسة غير تجريبية وتعتمد على جمع البيانات بأثر رجعي. تتضمن البيانات المأخوذة خصائص المرضى، نمط استخدام المضادات الحيوية، وكمية استخدام المضادات الحيوية. كانت نتائج هذا البحث ١٠٠ مريض داخلي تلقوا العلاج بالمضادات الحيوية وفقاً لرموز طريقة الكيمياء العلاجية التشريحية / الجرعة اليومية المحددة (ATC/DDD). بناءً على نتائج نمط استخدام المضادات الحيوية الأكثر وصفاً، بلغت نسبة السيفترياكسون بجرعة واحدة ٣٥,١٨%. أما المضادات الحيوية الأكثر استخداماً في مستشفى تيدار بمدينة ماجيلانج فهي من الجيل الثالث للسيفالوسبورين بنسبة ٣٢,٢٨%، يليها البنسيلينات بنسبة ٢٦,٥٤%، والجيل الأول من

السيفالوسبورين بنسبة ٢٣,٠٠ ٪ تم تقسيم كمية استخدام المضادات الحيوية إلى فترتين، وبلغت كمية استخدام المضاد الحيوي الأموكسيسيلين ٣٤,٦١ DDD/100 يوم علاج في الفترة من يناير إلى يونيو. أما في الفترة من يوليو إلى ديسمبر، فكان المضاد الحيوي الأكثر استخداماً هو السيفترياكسون بنسبة ٤٢,٧٨ DDD/100 يوم علاج. تضمنت المضادات الحيوية ضمن الشريحة ٩٠٪ في الفترة من يناير إلى يونيو كل من الأموكسيسيلين، السيفترياكسون، السيفازولين، والسيبروفلوكساسين. أما في الفترة من يوليو إلى ديسمبر، فتضمنت السيفترياكسون، الأموكسيسيلين، السيفازولين، والسيفيكسيم.

**الكلمات المفتاحية:** المضادات الحيوية، طريقة الكيمياء العلاجية التشريحية/ الجرعة اليومية المحددة (ATC/DDD) استخدام الدواء ٩٠٪ (DU 90%).

**ABSTRAK**  
**ANALISIS KUANTITATIF PENGGUNAAN ANTIBIOTIK**  
**BERDASARKAN METODE ATC/DDD DI RSUD TIDAR KOTA**  
**MAGELANG**

**Fuva Musdaliva**  
**NIM: 422021718088**

Antibiotik merupakan golongan obat yang digunakan dalam pengobatan infeksi serta digunakan dalam proses pembedahan dan penanganannya. Antibiotik memiliki resiko Kesehatan relatif besar, sehingga dapat menyebabkan resistensi antibiotik apabila digunakan secara tidak tepat dan berlebihan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan antibiotik di RSUD Tidar serta kuantitas penggunaan antibiotik berdasarkan dengan metode ATC/DDD (*Devined Daily Dose*). Penelitian ini merupakan penelitian non experimental dengan pengambilan data secara retrospektif. Data yang diambil berupa karakteristik pasien, pola penggunaan antibiotik dan kuantitas penggunaan antibiotik. Hasil dari penelitian ini terdapat 100 pasien rawat inap yang mendapatkan terapi antibiotik sesuai berdasarkan kode ATC/DDD. Berdasarkan hasil dari pola penggunaan antibiotik paling banyak diresepkan yaitu ceftriaxon dengan dosis Tunggal sebanyak 35,18%. Penggunaan antibiotik yang banyak di gunakan pada RSUD Tidar Kota Magelang adalah golongan sefalosporin generasi ketiga 32,28%, golongan penicillin 26,54%, sefalosporin generasi pertama 23,00%. Kuantitas penggunaan antibiotik dibagi menjadi 2 periode, kuantitas penggunaan antibiotik terbanyak pada periode Januari – juni adalah antibiotik amoxicillin 34,61 DDD/100 hari rawat. Pada periode Juli – Desember adalah antibiotik ceftriaxone sebanyak 42,78 DDD/100 hari rawat. Antibiotik yang termasuk dalam segmen 90% periode Januari – Juni adalah amoxicillin, ceftriaxone, cefazolin dan ciprofloxacin. sedangkan pada periode Juli – Desember adalah ceftriaxone, amoxicillin, cefazolin, dan cefixime.

**Kata Kunci:** Antibiotik, DU 90%, Metode ATC/DDD.