

## INTISARI

**KARIMA, N.N., 2018. EVALUASI INTERAKSI OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN BRONKOPNEUMONIA GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Bronkopneumonia merupakan salah satu penyebab kematian terbesar terutama di negara berkembang. Antibiotik adalah terapi utama pada kasus bronkopneumonia karena bakteri. Penggunaan antibiotik bersama dengan obat lain memungkinkan terjadi interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis obat yang banyak menimbulkan interaksi dan mengetahui pola interaksi obat pada pasien bronkopneumonia geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2017.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari pasien Bronkopneumonia Geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2017. Data kemudian dianalisis dengan menggunakan *Medscape Reference-Drug Interaction Checker*, buku *Stockley's Drug Interaction* oleh Karen Baxter, dan *Fact and Comparisons* oleh David S. Tatro.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jenis obat yang banyak menimbulkan interaksi adalah seftriakson dengan furosemid (30,91%). Pola interaksi obat yang terjadi pada pasien bronkopneumonia geriatri adalah interaksi obat farmakokinetik sebanyak 9 kasus (45%) dan interaksi farmakodinamik sebanyak 10 kasus (50%) dan *unknown* yaitu 1 kasus (5%).

---

**Kata kunci:** Interaksi Obat, Obat Bronkopneumonia, Bronkopneumonia, RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo

## ABSTRACT

**KARIMA, N.N., 2018, EVALUATION OF ANTIBIOTIC DRUG INTERACTIONS BRONKOPNEUMONIA GERIATRI PATIENTS IN INSTALLATION RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO AT 2017, THRIPSI, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Broncopneumonia is one of biggest cause of death especially in developing countries. Antibiotics are the main therapy in bacterial pneumonia. Using antibiotics to long with other drugs allows drug interactions to occur. This study aims to see the type of drug that leads to many interactions and know the pattern of drug interactions in bronchopneumonia geriatri patients at Inpatient Installation RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo at 2017.

This study is descriptive with retrospective data collection. This research is descriptive with retrospective data retrieval. This study used secondary data from Bronkopneumonia Geriatric patient at Inpatient Installation of RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo in 2017. The data were then analyzed using the Medscape Reference-Drug Interaction Checker, the Stockley's Drug Interaction book by Karen Baxter, and Fact and Comparisons by David S. Tatro.

The results of this study indicate that the type of drug that generates a lot of interaction is ceftriaxone with furosemide (31.48%). Pattern of drug interaction that happened in bronchopneumonia geriatric patient was pharmacokinetic drug interaction as much as 9 cases (45%) and pharmacodynamic interaction of 10 cases (50%) and 1 cases of unknown (5%).

---

**Keywords:** Drug Interaction, Bronchopneumonia Drug, Bronchopneumonia, RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo