

ABSTRAK**PROFIL CARBAPENEM RESISTANT *Acinetobacter baumannii* DAN CARBAPENEM SUSCEPTIBLE *Acinetobacter baumannii* PADA SPESIMEN DARAH JANUARI 2018 – MARET 2019****Nurima Diyah P. H**

Latar belakang: *Carbapenem resistant Acinetobacter baumannii* merupakan salah satu bakteri yang sulit untuk diterapi serta menjadi perhatian nasional dan internasional karena merupakan salah satu penyebab *Health care associated infection* (HAI). Meningkatnya angka infeksi akibat *carbapenem resistant Acinetobacter baumannii*, dan semakin terbatasnya pilihan antimikroba akibat munculnya strain yang resisten terhadap beberapa kelas antimikroba maka penelitian ini bertujuan mendapatkan gambaran pola kepekaan antimikroba *Acinetobacter baumannii* dari spesimen darah di RSUD Dr. Soetomo.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional retrospektif untuk melihat pola kepekaan antimikroba *Acinetobacter baumannii* dari spesimen darah di RSUD Dr. Soetomo. Data diambil dari logbook dan komputer yang ada di Unit Mikrobiologi Klinik RSUD Dr. Soetomo.

Hasil penelitian: Prevalensi *carbapenem resistant Acinetobacter baumannii* sebanyak 63,9%, dengan persentase sensitivitas cefoperazone-sulbactam 14%, trimetoprim-sulfamethoxazole 12,8%, amikacin 8,9%, Ampicillin-sulbactam 6,4%, gentamicin 3,5%, ceftazidime 2,8%, ciprofloxacin 2,8%, levofloxacin 2,8%, ceftriaxone 1,8%. Prevalensi *carbapenem susceptible Acinetobacter baumannii* sebanyak 36,1%, dengan persentase sensitivitas imipenem dan meropenem 100%, amikacin 93,9%, ampicillin-sulbactam 81,7%, cefoperazone-sulbactam 81,3%, trimetoprim-sulfamethoxazole 68,9%, piperacillin tazobactam 57,4%, levofloxacin 56,1%, ciprofloxacin 54,9%, cefepime 54,9%, ceftazidime 49,4%

Kesimpulan: Prevalensi *carbapenem resistant Acinetobacter baumannii* lebih banyak dibandingkan *carbapenem susceptible Acinetobacter baumannii*. Pilihan antimikroba yang dapat digunakan *carbapenem resistant Acinetobacter baumannii* lebih sedikit dibandingkan *carbapenem susceptible Acinetobacter baumannii*.

Kata kunci : *carbapenem resistant Acinetobacter baumannii*, *carbapenem susceptible Acinetobacter baumannii*, Pola kepekaan antimikroba.