

## ABSTRAK

### POLA KEPEKAAN ANTIBIOTIK PADA BAKTERI RESISTEN KARBAPENEM DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA

Vera Yuanita

Resistensi terhadap antibiotika saat ini merupakan suatu masalah global yang menjadi ancaman dalam dunia kesehatan masyarakat. Salah satunya adalah infeksi yang disebabkan oleh bakteri Gram negatif yang dilaporkan terus mengalami peningkatan. Karbapenem merupakan antibiotika golongan beta laktam yang memiliki spektrum luas. Resistensi terhadap karbapenem telah meluas, sehingga rumah sakit harus ikut serta dalam pengendalian infeksi yang baik untuk mengontrol penyebaran bakteri tersebut.

**Tujuan Penelitian:** untuk mengidentifikasi pola kelompok bakteri, pola uji kepekaan antibiotika dan diagnosis infeksi yang disebabkan oleh kelompok bakteri resisten karbapenem di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

**Metode Penelitian:** Penelitian yang akan dilaksanakan adalah penelitian deskriptif terhadap data sekunder yang dilaksanakan di RSUD Dr. Soetomo Surabaya selama 2 bulan (April-Juni 2018) terhadap bakteri yang resisten terhadap karbapenem.

**Hasil Penelitian:** Terdapat 586 pasien dengan berbagai spesimen pemeriksaan hasil kultur, yang diperoleh dari spesimen darah 72 isolat (12,3%), spesimen sputum 232 isolat (39,6%), spesimen pus 93 isolat (15,3%), spesimen jaringan 12 isolat (2%), spesimen tip 5 isolat (0,9%), spesimen urine 105 isolat (17,9%), spesimen *cerebrospinal fluid* (CSF) 17 isolat (2,9%), spesimen swab aerob 49 isolat (8,4%), dan spesimen liquor abdomen 1 isolat (0,2%). Sebanyak 59,7% spesimen berasal dari laki-laki dan 40,3% perempuan. Pasien terbanyak berasal dari pelayanan medik (43,5%). Ruang perawatan terbanyak adalah ICU (9,2%). Bakteri terbanyak adalah *Acinetobacter baumannii* (35,7%), *Pseudomonas aeruginosa* (18,6%), *Escherichia coli* (13%), *Klebsiella pneumoniae* (12,6%), dan *Enterobacter cloacae* (4,3%). Hasil uji kepekaan menunjukkan sefoperazone-sulbaktam dan amikasin dapat dianjurkan pada bakteri gram negatif resisten karbapenem. Diagnosis terbanyak adalah Pneumonia (17,7%).

**Kesimpulan:** *Acinetobacter baumannii* merupakan isolat terbanyak, dan sefoperazone-sulbaktam dan amikasin dapat dianjurkan pada bakteri gram negatif resisten karbapenem.

Kata kunci : pola, antibiotik, kepekaan, bakteri resisten karbapenem