

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hubungan antara kemampuan pembentukan biofilm dengan kejadian resistensi antibiotika pada pasien infeksi paru bakterial terutama pada bakteri Gram negatif, ditemukan adanya hubungan signifikan antara kategori MIC pada Antibiotik Aztreonam dan Ceftriaxone dengan Odc biofilm bakteri. Arah korelasi positif (semakin kuat biofilm, semakin tinggi MIC nya) namun memiliki kekuatan korelasi lemah
2. Terdapat perbedaan yang signifikan antara jenis bakteri patogen penghasil biofilm (bakteri Gram positif dan bakteri Gram negatif) dengan resistensi antibiotik (Non-MDRO, MDRO, ESBL, MRSA, Carbapenem-R, Pan-Resisten).

B. Saran

1. Metode genotip perlu dilakukan untuk mengukur gen-gen pengkode resistensi pada bakteri penghasil biofilm sebagai konfirmasi metode fenotip.