

RINGKASAN

(**ARTICLE RESUME**)

STUDI INTERAKSI OBAT KLINDAMISIN TERHADAP VITAMIN C, GENTAMISIN, RIFAMPICIN, LINEZOLID

Siti Munawaro

Antibiotika merupakan senyawa kimia yang dimurnikan dari berbagai macam mikroorganisme sehingga mampu menekan pertumbuhan mikroorganisme lain. Resistensi antibiotik menjadi kekhawatiran yang berkembang dan telah mendorong upaya untuk membatasi durasi program antibiotik dan untuk menekankan kombinasi pengobatan. Interaksi obat merupakan interaksi yang dapat terjadi apabila efek obat diubah oleh obat lainnya. Interaksi obat ini dapat menyebabkan beberapa masalah antara lain penurunan efek terapi, peningkatan toksisitas, atau efek farmakologis yang tidak diharapkan. Tinjauan sistematis menunjukkan penurunan khasiat antibiotik dari waktu ke waktu . Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi yang terjadi antara obat vitamin c, gentamisin, rifampisin, linezolid terhadap clindamycin.

Metode penelitian berupa resume jurnal . dimana dari 5 jurnal artikel yang saya temukan dapat disimpulkan bahwa Hasil penelitian yang diperoleh dalam jurnal tersebut adalah penggunaan vitamin c dengan clindamycin dapat meningkatkan aktivitas clindamycin terhadap pertumbuhan *S.pneumoniae*, penggunaan rifampicin dengan clindamycin dapat mengurangi aktivitas kerja clindamycin, kombinasi gentamisin dengan clindamycin meningkatkan blockade neuromuskuler yang diinduksi recuronium itu juga ditemukan bahwa obat ini juga berinteraksi secara sinergis, interaksi antara rifampisin dan linezolid dapat mengurangi konsentrasi serum linezolid.