

Perbandingan antara metoda konvensional rutin dengan microgen GN-ID dalam identifikasi bakteri batang negatif gram

Pohan, Dame Joyce, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=98566&lokasi=lokal>

Abstrak

Ruang lingkup dan cara penelitian :

Uji biokimia dengan metoda konvensional rutin merupakan salah satu cara untuk mengidentifikasi bakteri batang negatif Gram baik untuk tujuan diagnosis atau untuk tujuan survei epidemiologi. Untuk mengetahui cara identifikasi yang lebih baik maka dilakukan perbandingan antara metode konvensional rutin dengan sistem Microgen. Pada penelitian ini dilakukan identifikasi secara paralel antara metode konvensional rutin dan Microgen.

Hasil dan Kesimpulan :

Dari 40 isolat bakteri batang negatif Gram yang diisolasi dengan uji Microgen didapat : 28 isolat (70%) famili Enterobacteriaceae dan 12 isolat (30%) adalah bakteri batang negatif Gram non fastidious sedangkan dengan cara konvensional rutin. diperoleh hasil 26 isolat (66,67%) Enterobacteriaceae dan 14 isolat (33,33%) batang negatif Gram non fastidious. Terdapat ketidaksesuaian identifikasi sebanyak 5 isolat (12,5%) sedangkan 35 isolat (87,5%) identifikasinya sesuai antara sistem Microgen dengan konvensional rutin.

Ketidaksesuaian identifikasi tersebut 2 (5%) pada tingkat species yaitu antara *S.liquefaciens* dengan *E. aerogenes* dan *P. stutzeri* dengan *P.aeruginosa*, serta 3 isolat (7,5%) pada tingkat genus, yaitu *Salmonella* grup dengan *K. ozaenae*, *A. baumannii* dengan *K. ozaenae* serta *A. diversus* dengan *E. cloacae*