

## Produksi antiserum untuk reaksi koaglutinasi dalam usaha menegakkan diagnosis laboratorium demam tifoid

Harlina Gushka, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175976&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Suatu penelitian mengenai produksi antiserum spesifik terhadap beberapa spesies *Salmonella* telah dilakukan di Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia

di Jakarta. Antiserum yang diproduksi itu kemudian digunakan untuk menegakkan diagnosis Laboratorium yang definitif dan demam tifoid dengan menerapkan teknik koaglutinasi Test koaglutinasi, dirancang dengan Jalannya mensensitisasikan *Staphylococcus aureus* strain Kronval dengan antiserum *Salmonella* yang spesifik, untuk mengidentifikasi faktor etiologi dari demam tifoid. Antiserum Yang diproduksi akhirnya telah memperlihatkan hasil koaglutinasi. Yang berarti Pula, bahwa antiserum tersebut sesungguhnya dapat digunakan sebagai reaksi klinis.

1) isaproduksi antiserum *Salmonella* yang spesifik suatu penelitian perbandingan mengenai penggunaan beberapa strain *Staphylococcus aureus* liar, yang diasingkan dari hankin 1 telah dilaksanakan dalam test koaglutinasi itu. Percobaan ini telah dipertunjukkan. *Staphylococcus aureus* strain ATCC No, 2592:3 *Staphylococcus aureus* strain Oxford, dan beberapa strain *Staphylococcus aureus* liar, disamping strain standar *Staphylococcus aureus* Kronval 1 dengan menggunakan faktor spesifik yang diproduksi dengan cara sendiri maupun antiserum spesifik yang secara komersial didapatkan dari "Difco Laboratories", dengan hasil 1 Yang sangat memuaskan. Melihat kecepatan reaksinya maka terlihat bahwa *Staphylococcus aureus* strain Kronval 1 menghasilkan hasil yang agak lebih baik dibandingkan dengan strain-strain *Staphylococcus aureus* yang dicoba. Memperhatikan banyaknya antiserum yang digunakan dalam tes koaglutinasi dibandingkan dengan tes nonkoaglutinasi biasa maka terlihat bahwa banyaknya antiserum yang digunakan dalam tes koaglutinasi hanya 1/10 dari banyaknya antiserum yang dipakai pada tes koaglutinasi biasa.