

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Metode Widal menunjukkan tingkat positifitas hasil lebih tinggi (40%) dibanding metode IMBI, karena Widal slide tidak hanya positif untuk *S.typhi* saja, kemungkinan dapat terjadi reaksi silang, riwayat vaksinasi atau infeksi demam penyakit lain (malaria, dengue) yang menyebabkan hasil positif
2. Metode IMBI menunjukkan tingkat positifitas hasil lebih rendah (22%) karena kemungkinan antigen yang digunakan lebih spesifik yaitu LPS-O9 *S.typhi* sehingga tidak mendeteksi adanya Antibodi IgM *Salmonella typhi*
3. Metode Widal slide menunjukkan sensitifitas dan spesifitas yang cukup rendah dibandingkan dengan metode IMBI (69%), sehingga perlu dilakukan pemeriksaan dengan serum ganda.

#### B. Saran

Bagi para klinisi dalam membantu menegakkan diagnosis demam tifoid disarankan menggunakan pemeriksaan Widal slide dengan uji sampel ganda karena spesifitas dan sensitifitasnya yang cukup rendah dengan uji sampel tunggal dan disarankan untuk selanjutnya dilakukan penelitian terhadap waktu yang tepat untuk melakukan pemeriksaan Widal slide pada sampel tunggal, serta uji Widal dengan metode IMBI berdasarkan lama demam sebagai alternatif pilihan pemeriksaan, dan

pengujian kesesuaian metode IMBI dengan Kultur (isolasi dan biakan kuman) sebagai baku emas diagnosis demam Tifoid.

