

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul Uji Stabilitas Serum Positif yang Diawetkan sebagai Alternatif untuk Bahan Kontrol Pemeriksaan Widal, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai titer pada serum positif Ag widal *Salmonella paratyphi O grab C* stabil meskipun sudah didiamkan selama 4 minggu tanpa penambahan bahan pengawet NaN_3 0,1%.
2. Nilai titer pada serum positif Ag widal *Salmonella paratyphi O grab C* dengan penambahan bahan pengawet NaN_3 0,1% stabil meskipun sudah didiamkan selama 4 minggu.

B. Saran

1. Bagi praktisi laboratorium

Pemeriksaan nilai titer pada pemeriksaan widal dapat dilakukan duplo untuk peneliti dan ahli tenaga laboratorium medik untuk serum kontrol yang nilai titernya stabil dalam waktu 4 minggu. Namun, dalam keadaan darurat pemeriksaan widal dapat ditunda karena serum kontrol stabil dalam 4 minggu.

2. Bagi peneliti selanjutnya

Peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang sama dengan memberikan perlakuan lama waktu pendiaman serum didalam lemari pendingin yang lebih lama sehingga dapat ditentukan batas waktu penyimpanan untuk serum kontrol positif.

