

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Hasil uji pemeriksaan widal berdasarkan antigen O dengan reagen A dan reagen B dari 32 sampel memberikan χ^2 hitung $>$ χ^2 tabel $38,533 > 26,296$ dengan nilai signifikansi 0,001.
2. Hasil uji pemeriksaan widal berdasarkan antigen H dengan reagen A dan reagen B dari 32 sampel memberikan nilai χ^2 hitung $>$ χ^2 tabel $31,270 > 21,026$ dengan nilai signifikansi 0,002.
3. Berdasarkan hasil uji penelitian terdapat perbandingan hasil uji pemeriksaan widal berdasarkan reagen A dengan reagen B dikarenakan reagen A dengan reagen B memiliki tingkat spesifitas, tingkat sensitivitas, akuransi yang berbeda.

B. Saran

Dalam pemeriksaan uji pemeriksaan widal metode slide bisa menggunakan reagen yang memiliki tingkat spesifitas, tingkat sensitivitas, akuransi yang baik karena bisa mempengaruhi hasil uji widal sehingga bisa menyebabkan sampel tersebut negatif atau positif dan memiliki titer yang berbeda. Pemipetan reagen pada saat pemeriksaan widal juga harus diperhatikan karena jika jumlah volume yang diambil tidak sama maka bisa pengaruh hasil uji widal. Waktu pembacaan widal juga harus diperhatikan jika waktu pembacaan terlalu lama bisa mempengaruhi hasil widal. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk meneliti reagen lain dengan uji widal.