

BAB V

KESIMPULANDAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. *Salmonella typhi* mulai dapat tumbuh pada pH 3,5
2. *Salmonella typhi* meningkat pertumbuhannya pada pH 3,5 – 6
3. *Salmonella typhi* tumbuh optimal pada pH 6 – 8

5.2 Saran

Agar masyarakat lebih berhati – hati dalam mengonsumsi antasida atau *H2 blocker*, karena penggunaan antasida atau *H2 blocker* dapat mengurangi keasaman lambung dan memperbesar risiko terinfeksi *Salmonella typhi*.

Bagi mereka yang harus mengonsumsi antasida maupun *H2 blocker* secara teratur, disarankan agar memilih makanan yang terjamin kebersihannya untuk menghindari kemungkinan terinfeksi *Salmonella typhi*.

Pengasaman makanan dapat menjadi alternatif untuk mencegah penularan *Salmonella typhi* melalui makanan, khususnya yang dimakan mentah.

Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pH terhadap *Salmonella typhi in vivo* maupun tentang pengaruh pH terhadap patogen – patogen lain.