

## BAB III

### KESIMPULAN

1. *Salmonella* dapat menempel pada sel inang dengan cara *docking* dan *anchoring*, yaitu dengan adanya pili dan afimbrial adhesin.
2. *Salmonella* dapat menginvasi sel inang melalui 2 jalur, yaitu melalui sel enterosit dan sel *Microfold (M)*.
3. Berbagai **pertahanan** tubuh manusia untuk melawan infeksi *Salmonella* yaitu: *barrier* asam lambung, pertahanan lokal usus, dan proses fagositosis.
4. *Salmonella* dapat lolos dari mekanisme pertahanan tubuh manusia dengan cara:
  1. Pada lambung, *Salmonella* memiliki *Acid Tolerance Respons* (ATR) yang diatur oleh gen *phoPQ*.
  2. Pada fagosit, *Salmonella* memiliki gen *phoPQ* untuk menghadapi defensin dan gen *oxy* untuk bertahan terhadap oksigen reaktif.