

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Salmonellatyphi*.
2. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Salmonella paratyphi*B.
3. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Vibrio cholerae*.
4. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Streptococcus pyogenes*.
5. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*.
6. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Shigella flexnneri*.
7. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli*.
8. Minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L) Merr & Perry) memiliki aktivitas antifungi terhadap *Candida albicans*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran seagai berikut:

- Perlu dilakukan penelitian analitik aktivitas antimikroba minyak cengkeh.
- Perlu dilakukan penelitian untuk menentukan konsentrasi hambat minimal cengkeh terhadap mikroba

- Perlu dilakukan penelitian efek antimikroba pada hewan coba.
- Perlu dilakukan penelitian efek antimikroba minyak cengkeh dari masing masing bagian tanaman.