

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh simpulan bahwa:

- Kombinasi larutan formalin 5% dan fenol memiliki daya hambat lebih kuat dibandingkan dengan formalin 5% terhadap pertumbuhan koloni jamur *Candida* sp. dari cairan pengawet kadaver di Laboratorium Anatomi.

5.1.1 Simpulan Tambahan

- Semakin tinggi konsentrasi fenol dalam kombinasi formalin 5% dan fenol yang digunakan maka semakin tinggi daya hambatnya terhadap pertumbuhan jamur *Candida* sp..
- Kombinasi formalin 5% dan fenol 3% sudah efektif menghambat pertumbuhan jamur *Candida* sp..

5.2 Saran

- Saran dari hasil penelitian ini adalah perlu dilakukan uji daya hambat kombinasi larutan kadaver terhadap koloni jamur lain yang tumbuh pada kadaver.
- Perlu dilakukan uji daya hambat terhadap *Candida* dengan metode penelitian lainnya.
- Perlu dilakukan uji daya hambat larutan pengawet kadaver ini terhadap mikroorganisme lain pada kadaver dan cairan pengawetnya.
- Perlu dilakukan identifikasi mikroorganisme lain yang tumbuh pada cairan pengawet kadaver di Laboratorium Anatomi Universitas Kristen Maranatha.

- Perlu dilakukan pergantian cairan pengawet kadaver di Laboratorium Anatomi Universitas Kristen Maranatha dengan tujuan untuk lebih merawat keutuhan kadaver dan keamanan pengguna kadaver tersebut.
- Perlu dilakukan perbaikan ventilasi udara di Laboratorium Anatomi Universitas Kristen Maranatha untuk mengurangi potensi paparan *airborne fungi*.

