

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- 1) Ekstrak metanol daun Srikaya (*Annona squamosa*) mempunyai pengaruh antijamur terhadap pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans* secara *in vitro*.
- 2) Terdapat hubungan antara konsentrasi ekstrak metanol daun Srikaya (*Annona squamosa*) dengan pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans* dengan nilai  $r = -0,941$ .

#### 7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka diberikan saran-saran untuk mengadakan penelitian di masa mendatang, diantaranya adalah :

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo* untuk mengetahui dosis efektif, dosis toksik, dan efek samping sebelum dilanjutkan dengan uji klinis pada manusia untuk keperluan pengobatan medis pada masa yang akan datang.
- 2) Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak metanol daun Srikaya (*Annona squamosa*) sebagai antimikroba terhadap mikroorganisme lain selain *Candida albicans*.

- 3) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan bahan aktif dalam ekstrak metanol daun Srikaya (*Annona squamosa*) yang memiliki aktivitas antijamur.
- 4) Metode dilusi agar adalah alternatif terakhir, sehingga penulis tetap menyarankan bagi para peneliti selanjutnya untuk menggunakan metode penelitian lain seperti dilusi tabung, difusi agar atau difusi sumuran.

