



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini terbagi menjadi 2 poin, yaitu:

- a. Penelitian ini berhasil menerapkan algoritma *random forest* untuk melakukan klasifikasi jamur menjadi 2 label *poisonous* dan *edible* dan dapat diimplementasikan ke dalam suatu aplikasi berbasis *offline* sehingga dapat digunakan di mana saja.
- b. Nilai akurasi yang didapat dari algoritma, yaitu 98.0307%. Dari beberapa data uji coba didapatkan bahwa penerapan algoritma *random forest* dapat dilakukan secara manual sehingga mengindikasikan bahwa secara memang algoritma *random forest* dapat diterapkan kepada klasifikasi jamur.

#### 5.2. Saran

Dalam penelitian ini pengklasifikasian jamur dilakukan *input* data berupa array berdasarkan *dataset* yang ada. Penelitian lanjutan diharapkan dapat menggunakan klasifikasi citra untuk melakukan klasifikasi jamur. Dalam penelitian ini, aplikasi yang dihasilkan masih berupa aplikasi yang dapat dijalankan di PC, diharapkan untuk penelitian lanjutan dapat menghasilkan aplikasi berbasis *mobile* yang lebih baik lagi dengan penambahan fitur seperti riwayat dan tetap *offline* agar dapat digunakan di mana saja tanpa ada kendala.