

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa akurasi klasifikasi COVID-19 tertinggi didapat dengan model SVM menggunakan *kernel* linear, dimana nilainya adalah 73.632%. Akurasi yang lebih buruk pada *kernel* lain selain *kernel* linear bisa jadi disebabkan kurangnya optimasi penyesuaian parameter. Namun, akurasi yang dihasilkan dapat dikatakan cukup baik, walaupun nilainya masih di bawah 80%. Diharapkan nilai akurasi dapat lebih tinggi agar sistem klasifikasi lebih baik. Maka untuk selanjutnya, beberapa perbaikan dapat dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut.

#### **5.2. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian ini, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan nilai akurasi yang dihasilkan, juga untuk meningkatkan pengalaman pengguna, berikut saran tersebut.

1. Memperbaiki tahapan ekstraksi fitur.
2. Menyesuaikan *hyperparameter* lain yang relevan pada setiap *kernel*.
3. Mencoba metode *deep learning* atau metode *machine learning* lain.