

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dataset yang digunakan adalah WDBC yang membahas tentang perempuan di wilayah wisconsin yang terkena kanker payudara. Kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil dan pembahasan adalah

1. Untuk fitur seleksi terbaik didapat oleh Recursive Feature Elimination (RFE) karena pada test size 0.1, dan test size 0.2 memiliki jumlah model dengan evaluasi tertinggi lebih banyak daripada Genetic Algorithm (GA).
2. Untuk model algoritma machine learning terbaik adalah Logistic Regression (LR) karena dari ketiga test size yang digunakan, LR sangat mendominasi dari evaluasi akurasi, precision, recall, dan f1 score.

### **5.2 Saran**

Parameter yang digunakan pada model fitur seleksi dan algoritma di penelitian ini masih belum kompleks, diharapkan dapat dikembangkan oleh peneliti selanjutnya dengan mencoba parameter terbaik dari penggunaan setiap model yang dipilih untuk meningkatkan nilai evaluasi klasifikasi sehingga pada saat melakukan prediksi class dapat meningkatkan kepercayaan.