

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Telah dibuat model *machine learning* dengan algoritma CNN yang mendapatkan accuracy 0,95 pada sinyal getaran 1 axis dan 0,81 pada sinyal getaran 3 axis, keduanya dapat memprediksi dan mengelompokkan data sampel dengan keyakinan model sebesar 0,47 dan keyakinan ini dapat ditingkatkan.

### 5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya agar mendapatkan hasil yang lebih baik disarankan :

1. Perekaman data dilakukan pada kondisi bebas gangguan getaran ataupun suara
2. Model *machine learning* dibuat lebih kompleks sehingga dapat mempelajari data lebih baik
3. Memiliki akses premium pada platform google colab

