BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian ini, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa klasifikasi *mixed type audio* menggunakan *backpropagation* dengan *fixed size momentum* dapat meningkatkan akurasi sebesar 95% jika dibandingkan dengan *backpropagation* saja yang mendapatkan akurasi sebesar 80%, namun memerlukan iterasi lebih banyak. Semakin banyak *windows size* yang digunakan pada *fixed size momentum* menjadikan akurasi semakin berkurang, dan menjadikan iterasi semakin banyak.

5.2. Saran

Adapun saran yang diajukan untuk dapat mengembangkan penelitian serupa antara lain:

1. Dapat menerapkan klasifikasi *mixed type audio* menggunakan *Backpropagation* dengan *fixed size momentum* untuk mengklasifikasikan kelas *mixed type* yang ada pada potongan-potongan klip film.
2. Dapat menguji kembali tentang *windwos size* yang ada pada *fixed size momentum* agar dapat menemukan solusi permasalahan yang terjadi pada iterasi.