

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dalam penelitian ini, maka diperoleh kesimpulan yang sesuai dengan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Model klasifikasi citra ASIP telah dibuat dengan menggunakan 4082 dataset citra yang terbagi menjadi 1750 citra asip layak konsumsi dan 2332 citra asip tidak layak konsumsi.
2. Menerapkan algoritme klasifikasi CNN dengan model arsitektur (*1 layer convolusi, 1 layer pooling, 1 layer droup out, 1 layer flatten, dan 1 layer dense (fully connected layer)*) digabungkan dengan model arsitektur Xception sebagai model terlatih dalam proses transfer learning.
3. Model klasifikasi yang dihasilkan memiliki tingkat akurasi sebesar 95.59%

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang diberikan pada penelitian ini adalah :

1. Agar klasifikasi dapat berjalan dengan baik dan tingkat akurasi meningkat, maka diperlukan lebih banyak dataset citra lagi.
2. Diharapkan penelitian ini dapat membantu dan dapat dikembangkan oleh peneliti selanjutnya dengan membuat aplikasi pada mobile