

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil Penerapan metode *convolutional neural network* (CNN) ada faktor yang menyebabkan tidak berhasilnya pembacaan dari beberapa sampel beras, dikarenakan gambar tidak jelas sehingga mempengaruhi hasil pengujian.
2. Pengujian tingkat akurasi klasifikasi jenis beras dilakukan dengan menggunakan 2 jenis sampel beras ciherang dan beras ketan putih. Dua jenis sampel tersebut dengan penerapan metode *convolutional neural network* (CNN) mendapatkan hasil akurasi masing-masing yaitu, beras ciherang dengan hasil akurasi 100 % dan beras ketan putih dengan hasil akurasi 83,33 %. Dengan total keseluruhan dari 60 sampel citra beras ciherang dan beras ketan putih diperoleh hasil akurasi sebesar 91,67 %.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan menggunakan metode *convolutional neural network* (CNN) terdapat beberapa saran yang bisa digunakan untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Diharapkan penelitian selanjutnya jumlah sampel untuk *training* lebih banyak lagi agar hasil akurasi lebih tinggi saat pengujian.
2. Diharapkan pada saat proses pengambilan gambar yang digunakan lebih fokus keobjek agar gambar lebih jelas hasilnya.