



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini, didapatkan bahwa algoritma *Deep Convolutional Neural Network* berhasil untuk pengklasifikasian penyakit tuberkulosis dan berhasil diimplementasikan pada aplikasi berbasis *web* dengan waktu pelatihan dan testing model selama 12 jam dengan kombinasi data gambar normal sebanyak 406 dan data gambar tuberkulosis sebanyak 394 serta hasil terbaik akurasi sebesar 0.84, *precision* rata-rata sebesar 0.85, *recall* rata-rata sebesar 0.85, dan *f1-score* rata-rata sebesar 0.85.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah membuat model yang dapat melakukan pelatihan dengan *dataset* yang berukuran lebih besar, mengimplementasikan *pretrained model* yang ada untuk dapat melakukan *transfer learning*, dan mengurangi praproses yang dilakukan pada dataset untuk penelitian selanjutnya.