

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Model EfficientNetV2B0 mendapatkan hasil yang sangat baik dalam mengklasifikasikan penyakit Tumor Otak MRI dengan 4 kelas yaitu: no tumor, glioma tumor, meningioma tumor dan pituitary tumor. Hasil evaluasi menggunakan data uji mendapatkan nilai accuracy sebesar 97%. Hasil yang didapatkan mampu mengungguli model dari penelitian sebelumnya yaitu menggunakan arsitektur CNN dengan Hyperparameter Tuning dan lainnya. Model arsitektur EfficientNetV2B0 mampu mengurangi total durasi waktu pelatihan dan tetap menghasilkan efektifitas dengan accuracy yang tinggi.

#### **5.2. Saran**

Disarankan untuk penelitian selanjutnya, yang melibatkan eksplorasi lebih lanjut dari parameter model baru dan mengembangkan metode klasifikasi tumor otak. Dengan melihat temuan-temuan ini, penelitian ini memberikan landasan bagi penelitian selanjutnya untuk mencapai kinerja dan hasil yang lebih baik, terutama dalam pengembangan model-model yang akan digunakan pada dataset yang sama atau penyakit tumor otak kedepannya.