

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian terdahulu dan perbedaannya dengan penelitian yang akan dilakukan.....	46
Tabel II.2 Perbandingan metode dan alasan pemilihannya.....	65
Tabel IV.1 <i>Gap analysis</i>	78
Tabel IV.2 <i>One-hot encoding</i>	91
Tabel IV.3 Susunan <i>layer</i> pada modul arsitektur EfficientNetV2B2	101
Tabel IV.4 Versi <i>environment</i> pengembangan.....	102
Tabel IV.5 Spesifikasi Kaggle Notebook.....	103
Tabel IV.6 Konfigurasi pelatihan model.....	109
Tabel IV.7 Konfigurasi parameter <i>early stopping</i>	110
Tabel IV.8 Konfigurasi parameter <i>model checkpoint</i>	111
Tabel IV.9 Konfigurasi parameter <i>ReduceLROnPlateau</i>	113
Tabel IV.10 Skenario pelatihan dan parameter <i>grid search</i>	115
Tabel IV.11 Skema pengujian <i>hyperparameter tuning</i> dengan Optuna	118
Tabel IV.12 <i>Output</i> audio pada hasil prediksi	123
Tabel IV.13 <i>Output</i> audio pada beberapa kondisi.....	125
Tabel V.1 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada custom CNN menggunakan <i>matrix</i> performa.....	129
Tabel V.2 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada custom CNN menggunakan <i>matrix</i> waktu.....	130
Tabel V.3 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada VGG-19 menggunakan <i>matrix</i> performa.....	131
Tabel V.4 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada VGG-19 menggunakan <i>matrix</i> waktu.....	132
Tabel V.5 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada EfficientNetV2B2 menggunakan <i>matrix</i> performa	134
Tabel V.6 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada EfficientNetV2B2 menggunakan <i>matrix</i> waktu	135
Tabel V.7 Classification report EfficientNetV2 pada pengujian <i>image augmentation</i>	150

Tabel V.8 Classification report EfficientNetV2 pada pengujian <i>hyperparameter tuning</i> dengan Optuna	153
Tabel V.9 Hasil pengujian model sebelum dilakukan <i>deployment</i>	160
Tabel V.10 Hasil pengujian model setelah dilakukan <i>deployment</i>	163