

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Diagram skematis dari (a) degasser rotor konvensional dan (b) degasser High Shear Melt Conditioning	8
Gambar III.1 Tahapan Penelitian	21
Gambar III.2 Mesin SIR-751	23
Gambar III.3 Multi-level Diagram dari Digital Twin SIR-751.....	24
Gambar III.4 InfluxDB menggambarkan Data dari SIR-751 yang mencakupi Tekanan Udara, Penggunaan Ejector, Torsi Rotor 1 & 2, dan Suhu Chamber.....	25
Gambar IV.1 Grafik Normalitas Menunjukkan Semua Parameter Tidak Berdistribusi Normal.....	32
Gambar IV.2 Cuplikan Kode Optimasi Hyperparameter Model	37
Gambar IV.3 Cuplikan Kode Pembangunan Model	40
Gambar IV.4 Salah Satu Pohon Dalam Model Xgboost yang Dilatih Menggunakan Semua Variabel	42
Gambar IV.5 Visualisasi Hasil Model Torsi Rotor.....	43
Gambar IV.6 Visualisasi hasil model tekanan udara	44
Gambar IV.7 Visualisasi Hasil Model Penggunaan Ejector	45
Gambar IV.8 Visualisasi Hasil Model Torsi Rotor dan Tekanan Udara	46
Gambar IV.9 Visualisasi Hasil Model Torsi Rotor dan Penggunaan Ejector.....	47
Gambar IV.10 Visualisasi Hasil Model Tekanan Udara dan Penggunaan Ejector	48
Gambar IV.11 Visualisasi Hasil Model dengan Semua Variabel	49
Gambar V.1 Visualisasi Hasil Model dengan Semua Variabel	53