

## 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