

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Nilai Risiko Keamanan Bendungan	1-2
Gambar 1.2	Kerusakan Bendungan	1-3
Gambar 1.3	Anggaran Biaya Operasi dan Pemeliharaan Bendungan Wilayah Sungai Bengawan Solo	1-4
Gambar 1.4	Masalah yang Sering Muncul pada Pengelolaan Bendungan	1-6
Gambar 2.1	Kegiatan Operasi dan Pemeliharaan Bendungan	2-30
Gambar 2.2	Organisasi dan Kualifikasi Pengelola Bendungan	2-31
Gambar 2.4	Posisi Penelitian	2-61
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian	3-4
Gambar 3.2	Diagram Proses Bisnis Operasi dan Pemeliharaan Bendungan	3-5
Gambar 3.3	Diagram Alir Tahapan Penelitian	3-6
Gambar 3.4	Metoda Ilmiah Penelitian	3-14
Gambar 4.1	Kerusakan Puncak Bendungan	4-6
Gambar 4.2	Kerusakan Hulu Bendungan	4-7
Gambar 4.3	Kerusakan Hilir Bendungan	4-5
Gambar 4.4	Bangunan Pengambilan	4-8
Gambar 4.5	Kondisi Bangunan Pengeluaran	4-8
Gambar 4.6	Kondisi Bangunan Pelimpah	4-9
Gambar 4.7	Pola Operasi Waduk Gonggang 2019	4-11
Gambar 4.8	Grafik Uji Normalitas	4-31
Gambar 4.9	Hasil Uji Heteroskedastisitas	4-34
Gambar 4.10	Histogram Standardized Residual	4-46
Gambar 4.11	Grafik Uji Normalitas	4-47
Gambar 4.12	Uji Heteroskedastisitas	4-48
Gambar 4.13	Kerusakan Peralatan Hidromekanikal Bendungan Prijetan	4-54
Gambar 4.14	<i>Emergency Spillway</i> Bendungan Prijetan	4-55
Gambar 4.15	Kondisi Instrumentasi Bendungan Wilayah Barat	4-58