

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 1. 1 | Peta Penyaluran Air IPA Bekasi..... | 1 |
| Gambar 3. 1 | Peta <i>Offtaker</i> | 20 |
| Gambar 3. 2 | Diagram Kalibrasi Model..... | 25 |
| Gambar 3. 3 | Tampilan Awal <i>WaterCAD</i> | 27 |
| Gambar 3. 4 | Tampilan Peta pada <i>WaterCAD</i> | 28 |
| Gambar 3. 5 | Penempatan <i>Reservoir</i> pada <i>WaterCAD</i> | 29 |
| Gambar 3. 6 | Penambahan Pipa dan Pompa pada <i>WaterCAD</i> | 29 |
| Gambar 3. 7 | <i>Material</i> Pipa pada <i>WaterCAD</i> | 30 |
| Gambar 3. 8 | Spesifikasi Kecepatan Pompa..... | 31 |
| Gambar 3. 9 | Elevasi Setiap Komponen..... | 32 |
| Gambar 3. 10 | Pengaturan Debit..... | 32 |
| Gambar 3. 11 | Contoh Perhitungan Debit Aliran..... | 33 |
| Gambar 3. 12 | Contoh Tabel Perhitungan Pipa..... | 33 |
| Gambar 3. 13 | Diagram Alir..... | 34 |
| Gambar 4. 1 | Cover Berita Acara <i>Performance Test</i> | 37 |
| Gambar 4. 2 | Grafik Pompa <i>Standby</i> | 38 |
| Gambar 4. 3 | Grafik Pompa <i>Duty</i> | 39 |
| Gambar 4. 4 | Grafik Pompa <i>Standby</i> | 40 |
| Gambar 4. 5 | Grafik Pompa <i>Duty</i> | 41 |
| Gambar 4. 6 | Grafik Pompa <i>Standby</i> | 42 |
| Gambar 4. 7 | Grafik Pompa <i>Duty</i> | 43 |
| Gambar 4. 8 | Permodelan pada <i>WaterCAD</i> | 44 |
| Gambar 4. 9 | Contoh Elevasi Pipa pada <i>WaterCAD</i> | 45 |
| Gambar 4. 10 | Contoh Diameter dan <i>Material</i> Pipa pada <i>WaterCAD</i> | 46 |
| Gambar 4. 11 | <i>Demand Control Center</i> pada <i>offtaker</i> dan <i>washout</i> | 46 |
| Gambar 4. 12 | <i>Output</i> Tekanan..... | 47 |
| Gambar 4. 13 | <i>Output</i> Headloss..... | 48 |
| Gambar 4. 14 | Kenaikan Tekanan Akibat Perbedaan Elevasi..... | 49 |
| Gambar 4. 15 | Penurunan Tekanan Akibat Pipa <i>Washout</i> | 50 |
| Gambar 4. 16 | Aktual Pipa <i>Washout</i> | 51 |
| Gambar 4. 17 | Penurunan Tekanan Akibat Pengecilan Diameter Pipa..... | 51 |
| Gambar 4. 18 | Grafik Tekanan Apabila Kebocoran Pada STA 0+200..... | 54 |
| Gambar 4. 19 | Grafik Tekanan Apabila STA 0+200 Tidak Bocor..... | 55 |
| Gambar 4. 20 | Grafik Tekanan Apabila Kebocoran Pada STA 1+400..... | 56 |
| Gambar 4. 21 | Grafik Tekanan Apabila STA 1+400 Tidak Bocor..... | 57 |
| Gambar 4. 22 | Perbandingan Penurunan Kebocoran Dua Titik..... | 58 |