



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kebutuhan Air Bersih	3
2.2 Sistem Transmisi dan Distribusi	3
2.3 Sistem Jaringan Perpipaan	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	9
5.1 Jaringan Distribusi Air Bersih	9
5.2 Masalah Distribusi Air Bersih	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	14
6.1 Simpulan	14
6.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	17
RIWAYAT HIDUP	21



## DAFTAR TABEL

1	Kebutuhan air bersih rumah tangga per orang per hari menurut kategori kota	3
2	Data golongan pelanggan di Unit Tanjung Pati PDAM Kabupaten Lima Puluh Kota Tahun 2021	10
3	Kehilangan air distribusi di Unit Tanjung Pati PDAM Kabupaten Lima Puluh Kota tahun 2021	11

## DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi PDAM Lima Puluh Kota	8
2	Proses distribusi air bersih hasil olahan PDAM Lima Puluh Kota	9
3	Kebocoran pipa (a) pipa galvanis 100 mm, (b) pipa HDPE 150 mm, dan (c) pipa PVC 75 mm.	12
4	Penyumbatan sumber air baku Sungai Batu Malanca	13



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta jaringan transmisi dan distribusi unit Tanjung Pati	18
2	Perhitungan tingkat pelayanan unit Tanjung Pati	18
3	Perhitungan nilai kehilangan air unit Tanjung Pati	18
4	Perhitungan kebutuhan air unit Tanjung Pati	19