



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	ii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.3.1 Terhadap Mahasiswa	2
1.3.2 Terhadap Perusahaan	2
1.3.3 Terhadap Sekolah Vokasi	2
1.4 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Air Bersih	3
2.2 Kualitas Air	3
2.3 Ketersediaan Air	3
2.4 Pengolahan Air	4
2.5 Sistem Distribusi Air	4
METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3.2 Teknik Analisis Data	6
3.3.3 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Sistem Pengolahan dan Distribusi Air Bersih	13
5.1.1 Sumber Air Baku dan Kapasitas Produksi	13
5.1.2 Sistem Pengolahan Air Bersih	14
5.1.3 Mekanisme Distribusi Air Bersih	14
5.1.4 Peralatan Distribusi Air Bersih	15
5.1.5 Jenis Pelanggan dan Pemakaian Air	16
5.2 Permasalahan dan Penanggulangan Masalah dalam Pendistribusian Air	17
5.2.1 Permasalahan	17
5.2.2 Penanggulangan Masalah	18
KESIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20





## DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi PDAM Tirta Taman Sari Kota Madiun	5
2 Skema Pengolahan Air Bersih di PDAM Kota Madiun Sumber: PDAM Tirta Taman Sari Madiun	14

## DAFTAR TABEL

1 Kapasitas Produksi Air Bersih dan Produksi di PDAM Tirta Taman Sari Kota Madiun Tahun 2019	13
2 Aliran Air berdasarkan Diameter Pipa	16
3 Jumlah pelanggan dan pemakaian air berdasarkan jenis pelanggan	17



**DAFTAR LAMPIRAN**  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

1 Petak Jaringan Pipa Distribusi dan Lokasi Sumur PDAM Tirta Taman Sari Kota Madiun	21
2 Skema Alur Sistem Produksi dan Distribusi PDAM Tirta Taman Sari Kota Madiun	22