

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
ABSTRAK .....	v
BAB I .....	1
I.1. Sejarah Perusahaan .....	1
I.2. Gambaran Umum Perusahaan.....	3
I.3. Struktur Kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan .....	6
I.4. Sistem Produksi.....	7
BAB II.....	27
II.1. Latar Belakang.....	27
II.2. Tujuan .....	27
II.3. Tinjauan Pustaka.....	28
II.4. Metode .....	36
II.5. Hasil Pengolahan Data dan Pembahasan .....	40
BAB III .....	49
III.I . Kesimpulan .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Struktur kepemimpinan dan Manajemen Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Binangun Kabupaten Kulon Progo .....	6
Gambar I.2. Sungai Progo .....	7
Gambar I.3. Diagram Alir Sistem Produksi .....	8
Gambar I.4. Bangunan Intake 2015 .....	9
Gambar I.5. Pompa Celup .....	10
Gambar I.6. Valve & Manometer .....	10
Gambar I.7. Instalasi Pengolahan Air Salamrejo .....	11
Gambar I.8. Bak Filter Air Umpan & Bak Koagulasi Flokulasi .....	12
Gambar I.9. Bak Sedimentasi .....	13
Gambar I.10. Tube Settler .....	13
Gambar I.11. Kemiringan Tube Settler .....	14
Gambar I.12. Sand Filter Dihilat dari Atas .....	15
Gambar I.13. Unit Pembubuhan Bahan Kimia .....	16
Gambar I.14. Pompa Dosing .....	16
Gambar I.15. Injek PAC .....	17
Gambar I.16. Injek Kaporit .....	18
Gambar I.17. Unit Penyimpanan Air .....	19
Gambar I.18. Pompa Deep Well .....	20
Gambar I.19. Reservoir Ngangkruk .....	21
Gambar I.20. Meteran Air Konsumen .....	22
Gambar I.21. Hasil Uji Lab Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo .....	24
Gambar I.22. Genset .....	25
Gambar I.23. Perlengkapan K3 Operator IPA Salamrejo .....	26
Gambar II.1. Siklus Hidrologi .....	28
Gambar II.2. Grafik Klorinasi dengan Breakpoint .....	34
Gambar II.3. Diagram Alir Titrasi Iodometri. ....	38
Gambar II.4. Grafik Break Point Chlorination .....	41
Gambar II.5. Grafik Penambahan Klorin Optimum .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Tarif Air Minum Berdasar Peraturan Bupati Kulon Progo No. 92 2019	5
Tabel I.2. Spesifikasi Pompa Intake.....	9
Tabel I.3. Spesifikasi Pompa Transfer .....	20
Tabel II.1. Titrasi Sampel A.....	39
Tabel II.2. Titrasi Sampel B.....	39
Tabel II.3. Rata-rata Titrasi Sampel A.....	40
Tabel II.4. Residu Klor Sampel A.....	41
Tabel II.5. Rata-rata Titrasi Sampel B .....	42