

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Lingkungan Internal Perusahaan	1
1.2 Lingkungan Eksternal Perusahaan.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	9
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	10
1.6 Sistematika Penulisan	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan.....	12
2.1.1 Syarat Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan	13
2.1.2 Tujuan Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan	15
2.1.3 Prinsip Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan	15
2.2 Peningkatan Efisiensi Operasional	16
2.2.1 Tujuan dan Manfaat Efisiensi.....	16
2.2.2 Syarat Tercapainya Efisiensi	17
2.2.3 Jenis dan Contoh Efisiensi	17
2.3 Produktivitas	18
2.3.1 Faktor Produktivitas	19
2.3.2 Inovasi	20
2.3.3 Peralihan.....	25
2.3.4 Adopsi Inovasi	25
2.4 Pelayanan PDAM	30
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1 Level Analisis	35
3.2 Sumber Data	35
3.3 Metode Pengumpulan Data	36
3.4 Teknik Analisa Data	37
BAB IV STRATEGI DAN RENCANA	39
4.1 Visi, Misi, dan Profil Perusahaan	39

4.1.1	Visi.....	39
4.1.2	Misi.....	40
4.1.3	Nilai Inti Perusahaan.....	40
4.1.4	Profil Perusahaan.....	41
4.2	Produk.....	45
4.2.1	Koagulan.....	45
4.2.2	Perbandingan Harga.....	48
4.2.3	Penggunaan Koagulan.....	49
4.2.4	Keberlanjutan.....	50
4.3	Perencanaan Operasional.....	51
4.3.1	<i>Jar Test</i>	51
4.3.2	<i>Plant Test</i>	52
4.3.3	Pelatihan Operator.....	54
4.3.4	Uji Coba Pada Instalasi Pengolahan Air.....	56
4.3.5	Proses Pengadaan.....	58
4.4	Analisis Efisiensi.....	64
4.4.1	Efisiensi Biaya PAC.....	64
4.4.2	Cost Benefit Ratio (CBR).....	65
4.4.3	Kondisi Beban Usaha PDAM Karawang.....	66
4.4.4	Analisis Sensitifitas.....	69
4.4.5	Strategi Keluar.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN RENCANA IMPLEMENTASI.....		72
5.1	Waktu dan Kegiatan.....	72

5.2	Simpulan	74
5.2.1	Potensi Penggunaan PAC Cair	74
5.2.2	Efisiensi PAC Cair	74
5.2.3	Benefit Cost Ratio (BCR).....	76
5.2.4	Beban Usaha PDAM Tirta Tarum Kabupaten Karawang	76
5.2.5	Analisis Sensitifitas	77
5.3	Saran.....	77
	KEPUSTAKAAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kinerja PDAM Tirta Tarum Kabupaten Karawang.....	2
Tabel 1.2 Kebutuhan Air di Indonesia	4
Tabel 1.3 Daftar Penyelenggara SPAM di Indonesia.....	5
Tabel 1.4 Perbedaan Tipe PAC Cair	6
Tabel 3.1 Protokol Pengumpulan Data	36
Tabel 3.2 Poin Pertanyaan Wawancara	36
Tabel 4.1 Perbandingan PAC dan Aluminium Sulfat.....	48
Tabel 4.2 Tabel Harga PAC Cair dan Aluminium Sulfat Serbuk	48
Tabel 4.3 Pemakaian Aluminium Sulfat Serbuk.....	49
Tabel 4.4 Biaya Investasi	65
Tabel 4.5 Beban Usaha 2018	67
Tabel 4.6 Rincian Pembelian Bahan Kimia 2018	67
Tabel 4.7 Rincian Pembelian Bahan Kimia 2018 (PAC).....	68
Tabel 4.8 Rincian Pembelian Bahan Kimia 2018 (PAC).....	69
Tabel 4.9 Perhitungan NPV	70
Tabel 5.1 Jadwal Kegiatan	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Perbedaan PAC Cair dan Padat	5
Gambar 1.2 Tipe PAC Cair	6
Gambar 4.1 Logo PDAM Tirta Tarum Kabupaten Karawang	41
Gambar 4.2 Wilayah Pelayanan PDAM Tirta Tarum Kabupaten Karawang	44
Gambar 4.3 Grafik Harga PAC Cair dan Aluminium Sulfat Serbuk	48
Gambar 4.4 Prosedur <i>Plant Test</i>	53
Gambar 4.5 IPA Telukjambe	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil <i>Jar Test</i> PAC Cair	81
Lampiran 2 Hasil <i>Plant Test</i> Aluminium Sulfat Serbuk	82
Lampiran 3 Hasil <i>Plant Test</i> PAC Cair	83
Lampiran 4 Asumsi Konservatif.....	84
Lampiran 5 Asumsi Moderat	85
Lampiran 6 Asumsi Optimis	86
Lampiran 7 Transkrip Wawancara.....	87