



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 METODE | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu PKL | 3 |
| 2.2 Teknik Pengumpulan Data | 3 |
| 2.3 Prosedur Kerja | 4 |
| III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 5 |
| 3.1 Sejarah | 5 |
| 3.2 Kegiatan Lembaga | 5 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 5 |
| 3.4 Fungsi dan Tujuan | 6 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 8 |
| 4.1 Kondisi <i>Eksisting</i> IPA Plosowahyu | 8 |
| 4.2 Alur Pengolahan Air Bersih | 8 |
| 4.3 Instalasi Pengolahan Air Bersih | 9 |
| 4.4 Pemeriksaan Kualitas Air | 12 |
| 4.5 Evaluasi Pengolahan Air Bersih pada IPA Plosowahyu | 12 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 17 |
| 5.1 Simpulan | 17 |
| 5.2 Saran | 17 |
| DAFTAR PUSTAKA | 18 |
| LAMPIRAN | 21 |
| RIWAYAT HIDUP | 28 |



DAFTAR TABEL

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Hasil Pengujian Air Baku pada Bulan Desember 2021-Februari 2022 | 15 |
| 2 | Hasil Pengujian Air Produksi dengan Peraturan Menteri Kesehatan No. 492/MENKES/PER/IV/2010 | 17 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Lokasi IPA Plosowahyu | 3 |
| 2 | Struktur Organisasi Perumda Air Minum Kabupaten Lamongan | 6 |
| 3 | Alur Pengolahan Air Bersih | 8 |
| 4 | Pengambil Air Baku | 9 |
| 5 | Prasedimentasi I | 9 |
| 6 | Prasedimentasi II | 10 |
| 7 | Flokulasi | 10 |
| 8 | Sedimentasi | 11 |
| 9 | Filtrasi | 11 |
| 10 | Reservoir | 12 |
| 11 | Turbidimeter | 12 |



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Baku Perumda Air Minum Kabupaten Lamongan Bulan Desember 2021 | 23 |
| 2 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Baku Perumda Air Minum Kabupaten Lamongan Bulan Januari 2022 | 24 |
| 3 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Baku Perumda Air Minum Kabupaten Lamongan Bulan Februari 2022 | 25 |
| 4 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Produksi IPA Plosowahyu Bulan Desember 2021 | 26 |
| 5 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Produksi IPA Plosowahyu Bulan Januari 2022 | 27 |
| 6 | Laporan Hasil Uji Kualitas Air Produksi IPA Plosowahyu Bulan Februari 2022 | 28 |