



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Sumber Air Minum	3
2.2 Metode Pengolahan	3
2.3 Standar Kualitas Air	3
III METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data (opsional)	4
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Fungsi dan Tujuan	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	8
5.1 Kegiatan Pengolahan Air Minum pada IPA Mookervart	8
5.2 Evaluasi Kualitas Air Minum pada IPA Mookervart	13
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	61





## DAFTAR TABEL

1	Hasil pengujian kualitas air baku bulan Oktober 2021-Maret 2022	13
2	Hasil pengujian kualitas air minum bulan Oktober 2021-Maret 2022	15

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi IPA Mookervart	4
2	Proses pengolahan air di IPA Mookervart	8
3	Sungai Mookervart	9
4	Waduk Mookervart	9
5	Inlet chamber di IPA Mookervart	10
6	Moving bed biofilm reactor (MBBR)	11
7	PVA gel	11
8	Clarifier tank	13
9	Sistem ultrafiltrasi	13
10	Reverse osmosis	14



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi PAM Jaya	24
2	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan Oktober 2021	25
3	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan November 2021	29
4	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan Desember 2021	33
5	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan Januari 2022	36
6	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan Februari 2022	39
7	Laporan hasil uji kualitas air baku IPA Mookervart bulan Maret 2022	42
8	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan Oktober 2021	45
9	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan November 2021	49
10	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan Desember 2021	53
11	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan Januari 2022	55
12	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan Februari 2022	57
13	Laporan hasil uji kualitas air minum IPA Mookervart bulan Maret 2022	59

**Sekolah Vokasi**  
Vocational Studies