

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidrologi (Sumber : geohepi.hepidev.com)	17
Gambar 2.2 Desain Pengolahan dengan Portable Water Treatment (Sumber : Sonia, 2017)	16
Gambar 2.3 Batu Zeolit.....	19
Gambar 2.4 Kapas.....	19
Gambar 2.5 Arang Batok Kelapa	20
Gambar 2.6 Krikil	20
Gambar 2.7 PAC (Poly Aluminium Chloride).....	21
Gambar 3.1 Lokasi objek penelitian (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	26
Gambar 3.2 Rancangan filtrasi sederhana	29
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Peta Wilayah Penelitian, Sumber: Google Earth (Dokumentasi Pribadi, 2024)	32
Gambar 4.2 Grafik Total Dissolved Solid.....	35
Gambar 4.3 Grafik Klorida	36
Gambar 4.4 Grafik Kesadahan Total.....	36
Gambar 4.5 Grafik Mangan Terlarut.....	37
Gambar 4.6 Grafik Nitrit.....	37
Gambar 4.7 Alat Filtrasi (Dokumentasi Pribadi, 2024)	38
Gambar 4.8 Alat dan bahan untuk proses Filtrasi (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	43
Gambar 4.9 Hasil pengujian PAC (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	43
Gambar 4.10 Proses memasukan bahan kimia PAC (Dokumentasi Pribadi, 2024)	44
Gambar 4.11 Pipa paralon yang dilubangi (Dokumentasi Pribadi, 2024)	45
Gambar 4.12 Pemasangan paralon dengan Tee (Dokumentasi Pribadi, 2024)	45
Gambar 4.13 Pemasangan Sok Drat (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	46
Gambar 4.14 Penyambungan Pipa dengan Sokdrat (Dokumentasi Pribadi, 2024).....	46
Gambar 4.15 Pemasangan dop pipa (Dokumentasi Pribadi, 2024)	47
Gambar 4.16 Proses pengeringan bahan-bahan filtrasi (Dokumentasi Pribadi, 2024)	47

Gambar 4.17 Proses memasukkan bahan-bahan filtrasi ke dalam Portable Water Treatment (Dokumentasi Pribadi, 2024)	48
Gambar 4.18 Proses filtrasi air payau (Dokumentasi Pribadi, 2024)	48
Gambar 4.19 Perbandingan Hasil (Dokumentasi Pribadi, 2024)	49
Gambar 4.20 Hasil Akhir (Dokumentasi Pribadi, 2024)	50
Gambar 4.21 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil Filtrasi	51
Gambar 4.22 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil	52
Gambar 4.23 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil Filtrasi	53
Gambar 4.24 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil Filtrasi	54
Gambar 4.25 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil Filtrasi	55
Gambar 4.26 Grafik Sebelum dan Sesudah Hasil Filtrasi	56
Gambar 4.27 Gambar hasil output SPSS.....	56

