

## DAFTAR ISI

|   |             |
|---|-------------|
| <b>SAMPUL DALAM</b> .....                         | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b> .....             | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....       | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....           | <b>iv</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....        | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....                              | <b>vi</b>   |
| <b>ABSTRAC</b> .....                              | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                       | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                           | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                         | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                        | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                      | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                    | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                           | 1           |
| B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah ..... | 3           |
| C. Rumusan Masalah .....                          | 4           |
| D. Tujuan Penelitian .....                        | 4           |
| E. Manfaat Penelitian .....                       | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....              | <b>6</b>    |
| A. Penelitian Terdahulu .....                     | 6           |
| B. Tinjauan Teori .....                           | 9           |
| C. Kerangka Teori.....                            | 21          |
| D. Kerangka Konsep .....                          | 22          |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....            | <b>23</b>   |
| A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian .....   | 23          |
| B. Lokasi, Waktu dan Biaya Penelitian .....       | 23          |
| C. Subjek Penelitian.....                         | 24          |
| D. Variabel dan Definisi Operasional .....        | 24          |
| E. Rancangan Sampel .....                         | 25          |

|  |           |
|--|-----------|
| F. Alur Penelitian .....   | 27        |
| G. Pengumpulan Data .....  | 31        |
| H. Pengolahan Data dan Analisis Data .....   | 31        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>  | <b>33</b> |
| A. Gambaran Umum Obyek Penelitian .....  | 33        |
| B. Hasil Penelitian .....  | 34        |
| <b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>  | <b>38</b> |
| A. Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Sebelum Perlakuan Aerasi .....                             | 38        |
| B. Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Setelah Diberi Perlakuan Dengan Kontak Waktu 1 Jam .....   | 39        |
| C. Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Setelah Diberi Perlakuan Dengan Kontak Waktu 1,5 Jam ..... | 39        |
| D. Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Setelah Diberi Perlakuan Dengan Kontak Waktu 2 Jam .....   | 40        |
| <b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>   | <b>42</b> |
| A. Simpulan .....  | 42        |
| B. Saran.....  | 42        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>43</b> |