

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>LEMBAR SAMPUL DEPAN</b>                   |      |
| <b>LEMBAR SAMPUL DALAM</b>                   |      |
| <b>LEMBAR PERSYARATAN GELAR</b>              |      |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>                   |      |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>                    |      |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN</b>                   |      |
| <b>BIODATA</b>                               |      |
| KATA PENGANTAR .....                         | i    |
| ABSTRACT .....                               | iii  |
| ABSTRAK .....                                | iv   |
| DAFTAR ISI.....                              | v    |
| DAFTAR TABEL.....                            | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | ix   |
| DAFTAR SINGKATAN .....                       | x    |
| DAFTAR SIMBOL.....                           | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                         | xii  |
| <b>BAB I    PENDAHULUAN</b>                  |      |
| A. Latar Belakang .....                      | 1    |
| B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah ..... | 3    |
| C. Rumusan Masalah .....                     | 4    |
| D. Tujuan Penelitian .....                   | 4    |
| E. Manfaat Penelitian.....                   | 5    |
| <b>BAB II   TINJAUAN PUSTAKA</b>             |      |
| A. Penelitian Terdahulu .....                | 6    |
| B. Tinjauan Teori .....                      | 7    |

|   |    |
|---|----|
| 1. Rumah Sakit.....                                 | 7  |
| a. Definisi Rumah Sakit .....                       | 7  |
| b. Klasifikasi Rumah Sakit.....                     | 8  |
| c. Bangunan Rumah Sakit .....                       | 9  |
| 2. Limbah Cair .....                                | 10 |
| a. Definisi Limbah.....                             | 10 |
| b. Sumber Limbah Cair Rumah Sakit .....             | 10 |
| c. Karakteristik Limbah Cair.....                   | 12 |
| d. Sistem Pengolahan Limbah.....                    | 12 |
| 3. Teori Tentang Amonia.....                        | 21 |
| a. Definisi Amonia .....                            | 21 |
| b. Prinsip Pemeriksaan .....                        | 21 |
| c. Gangguan.....                                    | 22 |
| d. Ketelitian dan Batas Deteksi .....               | 22 |
| e. Pengawetan Sampel.....                           | 22 |
| f. Dampak Amonia .....                              | 23 |
| g. Faktor yang Mempengaruhi .....                   | 23 |
| 4. Teori Phospat .....                              | 23 |
| a. Definisi Phospat .....                           | 23 |
| c. Dampak Phospat.....                              | 24 |
| d. Faktor yang Mempengaruhi .....                   | 24 |
| 5. Teori Tentang Efektivitas.....                   | 25 |
| 6. Pengambilan Contoh Limbah Cair .....             | 25 |
| 7. Peraturan Mengenai Limbah Cair Rumah Sakit ..... | 28 |
| C. Kerangka Konsep .....                            | 29 |
| D. Diagram IPAL Rumah Sakit Widodo Ngawi .....      | 30 |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                    |    |
| A. Jenis dan Desain Penelitian .....                | 32 |

|   |    |
|---|----|
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....                              | 32 |
| C. Sampel Penelitian.....   | 32 |
| D. Variabel dan Definisi Operasional.....                         | 35 |
| E. Sumber Data dan Jenis Data .....                               | 37 |
| F. Teknik dan pengumpulan Data.....                               | 38 |
| G. Pengolahan dan Analisis Data .....                             | 39 |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>                                    |    |
| A. Gambaran Umum .....  | 41 |
| B. Hasil Penelitian.....  | 44 |
| <b>BAB V PEMBAHASAN</b>   |    |
| A. Analisa Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....                    | 54 |
| B. Analisa Efektivitas IPAL Dalam Menurunkan Beban Pencemar ..... | 55 |
| C. Analisa Hasil Pemeriksaan Laboratorium dengan Baku Mutu .....  | 57 |
| D. Analisa Debit Rata Rata .....                                  | 58 |
| E. Analisa Dampak.....  | 58 |
| <b>BAB VI PENUTUP</b>   |    |
| A. Kesimpulan .....   | 61 |
| B. Saran .....  | 62 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>   |    |
| <b>LAMPIRAN</b>   |    |

## **DAFTAR TABEL**