

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.1 Latar Belakang.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.3 Tujuan Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.3.2 Tujuan Khusus.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.5 Manfaat Penelitian.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.5.1 Bagi Industri.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.5.2 Bagi Peneliti.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
1.5.3 Bagi Institusi.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
2.1 Air Bersih.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
2.1.1 Pengertian Air.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
2.1.2 Sumber- Sumber Air.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
2.1.3 Persyaratan Air Bersih.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>
2.1.4 Kualitas Air.....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.</b>

- 2.2 Proses Desinfeksi Air Bersih.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.2.1 Desinfeksi Secara Fisik..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.2.2 Desinfeksi Air Secara Kimia.... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.3 Sinar Ultraviolet-C..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.3.1 Paparan Sinar UV-C..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.3.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sinar UV-C**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.3.3 Mekanisme Reduksi Bakteri Menggunakan Sinar UV-C**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 2.4 Kerangka Teori.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

**BAB III METODE PENELITIAN.....Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

- 3.1 Jenis Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.1.1 Desain penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.1.2 Kerangka Konsep..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.1.3 Strategi Penelitian.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.1.4 Hipotesis..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.1.5 Definisi Operasional.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.2 Rancangan Sampel..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.2.1 Populasi dan Sampel..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.2.2 Besar Sampel.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**
- 3.3 Rancangan Pengumpulan Data....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.3.1 Jenis Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.3.2 Alat Pengumpul Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.3.3 Teknik Pengumpul Data,..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.3.4 Tenaga Pengumpul Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.4 Rancangan Pelaksanaan Penelitian**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.. **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.5 Pengolahan dan Analisis Data.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.5.1 Langkah Pengolahan Data.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

3.5.2 Analisis Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN****Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.1 Gambaran Umum Perusahaan..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.1.1 Profil Perusahaan.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.1.2 Visi dan Misi..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.1.3 Sistem Penyediaan Air Bersih di PT Dirgantara Indonesia**Kesalahan!**

**Bookmark tidak didefinisikan.**

4.1.4 Kondisi Kualitas Air Bersih di PT Dirgantara Indonesia**Kesalahan!**

**Bookmark tidak didefinisikan.**

4.2 Hasil Penelitian.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.2.1 Hasil Pemeriksaan Jumlah Bakteri *E.coli* Air Bersih Pada Kontrol dan Setelah dikontakkan dengan Paparan Sinar UV-C**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.2.2 Presentase Penurunan Jumlah Bakteri *E.coli* Air Bersih Berdasarkan Variasi Kecepatan Aliran Air.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.3 Hasil Analisis Data..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.3.1 Analisis Data Univariat..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.3.2 Analisis Data Bivariat.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.4 Pembahasan..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.4.1 Pengaruh Kecepatan Aliran Air Terhadap Penurunan Kandungan *E.coli* Air Bersih.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

4.4.2 Efektifitas Kecepatan Aliran Air Terhadap Penurunan Kandungan *E.coli* Air Bersih.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.****Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

5.1 Kesimpulan.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

5.2 Saran..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

**DAFTAR PUSTAKA**.....**Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**

**LAMPIRAN**..... **Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.**