

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR SAMPUL LUAR | i |
| LEMBAR SAMPUL DALAM | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| BIODATA PENULIS | v |
| LEMBAR PERSETUJUAN | vi |
| LEMBAR PENGESAHAN | vii |
| LEMBAR PERNYATAAN | viii |
| MOTTO | ix |
| PERSEMBAHAN | x |
| KATA PENGANTAR | xii |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Antiseptik dan Hand Sanitizer | 6 |
| B. Bahan Aktif dan Mekanisme Kerja Hand Sanitizer | 6 |
| C. Izin Edar Hand Sanitizer | 7 |
| D. Standar Kandungan Bahan Aktif dan SNI Hand Sanitizer .. | 9 |
| E. Electronic Marketplace di Indonesia | 10 |
| F. Staphylococcus aureus | 11 |
| G. Uji Antimikroba | 14 |
| H. Kerangka Teori | 18 |

| | | |
|----------------|--------------------------------------|-----------|
| | I. Kerangka Konsep | 19 |
| | J. Definisi Operasional | 20 |
| BAB III | METODE PENELITIAN | 21 |
| | A.Rancangan Penelitian..... | 21 |
| | B.Subjek Penelitian..... | 21 |
| | C.Lokasi dan Waktu Penelitian | 22 |
| | D.Alat dan Bahan..... | 22 |
| | E.Prosedur Kerja Penelitian | 23 |
| | F.Pengumpulan Data..... | 27 |
| | G.Pengolahan dan Analisis Data | 28 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29 |
| | A.Hasil | 29 |
| | B.Pembahasan..... | 31 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 34 |
| | A.Kesimpulan | 34 |
| | B.Saran..... | 34 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 35 |
| | LAMPIRAN..... | 38 |

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Standar Mutu Detergen Sintetik Pembersih Tangan..... | 9 |
| Tabel 2.2 Kategori Respon Hambatan Pertumbuhan Bakteri Berdasarkan Diameter Zona Hambat..... | 17 |
| Tabel 2.3 Definisi Operasional | 20 |
| Tabel 4.1 Karakteristik Sampel Hand Sanitizer | 29 |
| Tabel 4.2 Diameter Daya Hambat Hand Sanitizer terhadap Pertumbuhan Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | 30 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Izin Edar Hand Sanitizer | 8 |
| Gambar 2.2 Nomor Izin Edar Produk Hand Sanitizer | 9 |
| Gambar 2.3 Staphylococcus aureus | 12 |
| Gambar 2.4 Kontrol Positif | 16 |
| Gambar 2.5 Izin Edar Kontrol Positif | 16 |
| Gambar 2.6 Kerangka Teori..... | 18 |
| Gambar 2.7 Kerangka Konsep | 19 |
| Gambar 3.1 Halaman Utama Marketplace S..... | 23 |
| Gambar 3.2 Kolom Pencarian | 23 |
| Gambar 3.3 Cek Izin Edar..... | 24 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| Lampiran 1 Lembar Pengumpulan Data Diameter Zona Hambat | 39 |
| Lampiran 2 Pemngambilan Sampel | 40 |
| Lampiran 3 Skema Kerja Uji Antibakteri Difusi Cakram Kirby-Bauer | 44 |
| Lampiran 4 Perhitungan Pembuatan Media | 45 |
| Lampiran 6 Pemurnian Bakteri Uji | 46 |
| Lampiran 6 Hasil Identifikasi Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> dengan Pengecatan Gram | 47 |
| Lampiran 7 Uji Daya Hambat Hand Sanitizer yang Tidak Memiliki Izin Edar | 48 |
| Lampiran 8 Sampel Hand Sanitizer | 49 |
| Lampiran 9 Tabel Hasil Pengamatan Diameter Daya Hambat | 50 |
| Lampiran 10 Surat Izin Penelitian..... | 52 |
| Lampiran 11 Surat Permintaan Strain Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i> | 54 |
| Lampiran 12 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir (Pembimbing 1) ... | 55 |
| Lampiran 13 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir (Pembimbing 2) ... | 59 |