

**REVIEW LITERATURE**

**PENGGUNAAN *MINI CHLORINE DIFFUSER* UNTUK  
PENURUNAN TOTAL COLIFORM PADA ALAT MAKAN**



**ARIEF NUMAN ANNAFISE**

**P07133216039**

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN**

**YOGYAKARTA**

**TAHUN 2020**

**REVIEW LITERATURE**

**PENGGUNAAN *MINI CHLORINE DIFFUSER* UNTUK  
PENURUNAN TOTAL COLIFORM PADA ALAT MAKAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan



**ARIEF NUMAN ANNAFISE**

**P07133216039**

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN**

**YOGYAKARTA**

**TAHUN 2020**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**REVIEW LITERATURE**

“Penggunaan *Mini Chlorine Diffuser* Untuk Penurunan Angka Kuman pada Alat Makan di Pecel Lele Pasar Sleman”

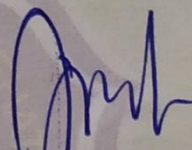
Disusun Oleh

Arief Numan Anafise  
P07133216039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal : 8 Juni 2020


**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
Dr. Bambang Suwerda, SST, MSi  
NIP. 196907091994031002



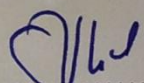
(.....)

Anggota,  
Narto, BE,STP,MP  
NIP. 196101011984031003



(.....)

Anggota,  
Drs. Adib Suyanto, MSi  
NIP. 196409271992031001



(.....)

Yogyakarta, Juni 2020

Ketua Pusat Kesehatan Lingkungan



M. Mirza Rafiqie, SST, M.Kes  
NIP. 198707191991031002

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Arief Numan Annafise**

**NIM : P07133216039**

**Tanda Tangan :**



**Tanggal : 11 Juni 2020**



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LITERATURE  
REVIEW UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arief Numan Annafise

NIM : P07133216039

Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul :

Penggunaan *Mini Chlorine Diffuser* Untuk Penurunan Total coliform pada Alat Makan di Pecel Lele Pasar Sleman

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Yogyakarta

Pada Tanggal : 11 Juni 2020

Yang menyatakan



(Arief Numan Annafise)

## DAFTAR ISI

|  | Halaman                             |
|--|-------------------------------------|
| HALAMAN REVIEW LITERATURE .....          | ii                                  |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| ABSTRAK .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| INTISARI .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| KATA PENGANTAR .....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| DAFTAR ISI .....                         | vi                                  |
| DAFTAR TABEL .....                       | viii                                |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                    | ix                                  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Latar Belakang .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Rumusan Masalah .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Tujuan Penelitian .....               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| D. Ruang Lingkup .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| E. Manfaat penelitian .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| F. Keaslian Penelitian .....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB II METODE PENELITIAN .....           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Jenis Penelitian .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Metode Pengumpulan Data .....         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| C. Metode Analisis Data .....            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| D. Prosedur Penelitian .....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB III .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| RINGKASAN PUSTAKA .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB IV .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| ANALISIS DAN SINTESIS .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| BAB V .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| PENUTUP .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| A. Kesimpulan .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| B. Saran .....                           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

DAFTAR PUSTAKA ..... **Error! Bookmark not defined.**  
LAMPIRAN..... **Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR TABEL**

|   | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1 Keaslian Penelitian                         | 7       |
| Tabel 2 Kajian Empiris                              | 14      |
| Tabel 3 Sisa <i>Chlor</i> pada Bak Bilasan Terakhir | 19      |
| Tabel 4 Hasil Analsis Total Coliform                | 22      |
| Tabel 5 Hasil Pengukuran Bakteri Coliform           | 23      |



**DAFTAR LAMPIRAN**

|  | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1. Artikel Penelitian                 | 27      |
| Lampiran 2. Artikel Penelitian                 | 28      |
| Lampiran 3. Artikel Penelitian                 | 29      |
| Lampiran 4. Artikel Penelitian                 | 30      |
| Lampiran 5. Brosur Clorine Diffuser dari Dinas | 31      |
| Lampiran 6. Design Mini Chlorine Diffuser      | 32      |