

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR PENGOLAHAN AIR SADAH DENGAN FILTER
RESIN**



NINDHYA APRILIA NINGRUM
NIM: P07133216024

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**STUDI LITERATUR PENGOLAHAN AIR SADAH DENGAN FILTER
RESIN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan



NINDHYA APRILIA NINGRUM
NIM: P07133216024

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“STUDI LITERATUR PENGOLAHAN AIR SADAH DENGAN FILTER RESIN”

Disusun oleh :

NINDHYA APRILIA NINGRUM


NIM: P07133216024

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

10 Juni 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Mohamad Mirza Fauzie, SST., M.Kes
NIP. 196707191991031002

Pembimbing Pendamping,



Narto, BE, STP, MP
NIP. 196101011984031003



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

“STUDI LITERATUR PENGOLAHAN AIR SADAH DENGAN FILTER RESIN”

Disusun Oleh :

NINDHYA APRILIA NINGRUM

NIM: P07133216024

Telah dipertahankan depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 13 Juni 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes

NIP. 195709111980121001

Anggota,

Mohamad Mirza Fauzie, SST., M.Kes

NIP. 196707191991031002

Anggota,

Narto, BE, STP, MP

NIP. 196101011984031003

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta, Juni 2020



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Mohamad Mirza Fauzie, SST., M.Kes


NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nindhya Aprilia Ningrum

NIM : P07133216024

Tanda Tangan : 

Tanggal : 13 Juni 2020

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Studi literatur Pengolahan Air Sadah Dengan Filter Resin” ini lakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohammad Mirza Fauzie, SST., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Dr Agus Kharmayana R, SKM, MPH selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Mohammad Mirza Fauzie, SST., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Narto, BE,STP,MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik dalam perbaikan Skripsi ini.
7. Bapak, ibu dan keluarga yang selalu mendukung secara moral maupun materil, memberikan doa, motivasi dan semangat.
8. Teman-teman Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan Angkatan Tahun 2016 atas bantuan, semangat dan dukungan yang kalian berikan.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu - persatu..

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------------------------|
| SKRIPSI | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS | Error! Bookmark not defined. |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| ABSTRAK | Error! Bookmark not defined. |
| BAB I PENDAHULUAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Latar Belakang | Error! Bookmark not defined. |
| B. Rumusan Masalah..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Tujuan Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| D. Ruang Lingkup Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| E. Manfaat Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | Error! Bookmark not defined. |
| A. Landasan Teori..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB III METODE PENELITIAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Jenis Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| B. Metode Pengumpulan Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| C. Merangkulum | Error! Bookmark not defined. |
| D. Waktu Penelitian..... | Error! Bookmark not defined. |
| E. Metode Analisis Data..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB IV ANALISIS DAN SINTESIS | Error! Bookmark not defined. |
| A. Ringkasan Review Pustaka | Error! Bookmark not defined. |
| B. Analisa dan Sintesis..... | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | Error! Bookmark not defined. |
| A. Kesimpulan | Error! Bookmark not defined. |
| B. Saran | Error! Bookmark not defined. |
| Daftar Pustaka | Error! Bookmark not defined. |
| LAMPIRAN | Error! Bookmark not defined. |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Parameter Kualitas Fisik Air Bersih..... | 11 |
| Tabel 2. Parameter Kualitas Kimia Air Bersih..... | 12 |
| Tabel 3. Parameter Kualitas Biologi Air Bersih..... | 13 |
| Tabel 4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... | 24 |
| Tabel 5. Startegi Pencarian Pada Data Based..... | 25 |
| Tabel 6. Ringkasan Pustaka..... | 28 |
| Tabel 7. Analisis Sintesis..... | 30 |