

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**“Efektivitas Ketebalan Zeolit Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur di
Dusun Ngajaran Sidomulyo Bambanglipuro Bantul Yogyakarta”.**

Disusun oleh :


MUHAMAD AGUS HARTONO
NIM P07133217025


Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Sri Muryani, SKM, M. Kes
NIP.196307221986032001


Dr. Bambang Suwerda, SST, Msi
NIP. 196907091994031002

Yogyakarta, 2021
Dusun Kesehatan Lingkungan

Mohamad Mirza Fauzie S.ST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

"Efektivitas Ketebalan Zeolit Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur di Dusun
Ngajaran Sidomulyo Bambanglipuro Bantul Yogyakarta".

Disusun oleh :

MUHAMAD AGUS HARTONO
NIM P07133217025

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si
NIP. 195909191984031002

(.....)

Anggota,
Sri Muryani, SKM, M.Kes
NIP.196307221986032001

(.....)

Anggota,
Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

(.....)

Yogyakarta, 2021

K. K. G. Kesehatan Lingkungan,



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Muhamad Agus Hartono
NIM : P07133217025
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

**EFEKTIVITAS KETEBALAN ZEOLIT TERHADAP PENURUNAN
KESADAHAN AIR SUMUR DI DUSUN NGAJARAN SIDOMULYO
BAMBANGLIPURO BANTUL YOGYAKARTA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 :2021

Yang menyatakan



Muhamad Agus Hartono

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Naskah Publikasi

“Efektivitas Ketebalan Zeolit Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur di
Dusun Ngajaran Sidomulyo Bambanglipuro Bantul Yogyakarta”

Disusun oleh :

MUHAMAD AGUS HARTONO
NIM P07133217025

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Sri Muryani, SKM. M. Kes
NIP.196307221986032001

Dr. Bambang Suwerda, SST, Msi
NIP. 196907091994031002

Yogyakarta, 2021

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal Skripsi

“Efektivitas Ketebalan Zeolit Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur di Dusun Ngajaran Sidomulyo Bambanglipuro Bantul Yogyakarta”.

Disusun oleh :

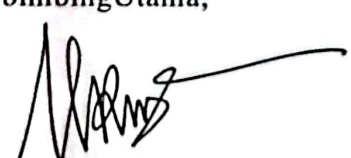
MUHAMAD AGUS HARTONO
NIM P07133217025

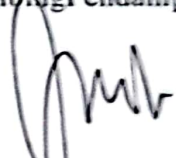
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

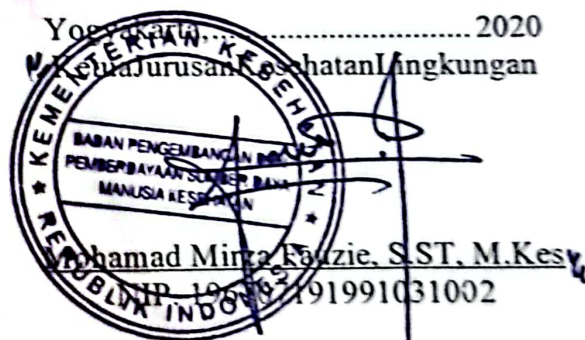
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Sri Muryani, SKM, M. Kes
NIP.196307221986032001


Bambang Suwerda, SST, Msi
NIP. 196907091994031002



HALAMAN PENGESAHAN
PROPOSAL SKRIPSI

“Efektivitas Ketebalan Zeolit Terhadap Penurunan Kepadatan Air Sumur di
Dusun Ngajaran Sidomulyo Bambanglipuro Bantul Yogyakarta”.

Disusun oleh :

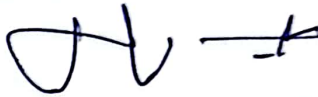
MUHAMAD AGUS HARTONO
NiM P07133217025

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si
NIP. 195909191984031002


(.....)

Anggota,
Sri Muryani, SKM, M. Kes
NIP. 196307221986032001


(.....)

Anggota,
Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002


(.....)

Yogyakarta, 2021

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Mohamad Mifta Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 198707191991031002