

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PAPARAN DEBU KAYU DAN FAKTOR RISIKO
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA DI UD KONSTITI JATI**



NADHIA JELLITA FIKI SAPUTRI

P07133123079

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PAPARAN DEBU KAYU DAN FAKTOR RISIKO
GANGGUAN PERNAPASAN PADA PEKERJA DI UD KONSTITI JATI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan



NADHIA JELLITA FIKI SAPUTRI

P07133123079

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Gambaran Paparan Debu Kayu dan Faktor Risiko Gangguan Pernapasan Pada Pekerjaan di UD Konstiti Jati”

“An Overview of Wood Dust Exposure and Associated Risk Factors for Respiratory Disorders among Workers at UD Konstiti Jati”

Disusun oleh:

NADHIA JELLITA FIKI SAPUTRI

P07133123079

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

21 Mei 2026

Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST,M.Si
NIP 198703252009122002

Pembimbing Pendamping



Sigid Sudaryanto, SKM.MPd
NIP 196308281987031002

Yogyakarta,.....2026

✍ Ketua Jurusan Lingkungan ✍



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“GAMBARAN PAPARAN DEBU KAYU DAN FAKTOR RISIKO GANGGUAN
PERNAPASAN PADA PEKERJA DI UD KONSTITI JATI ”

Disusun Oleh:

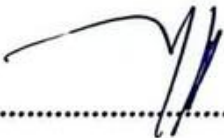
NADHIA JELLITA FIKI SAPUTRI
P07133123079

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 5 juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Choirul Amri, STP, M.Si
NIP. 197071719910310003


(.....)

Anggota,
Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si
NIP. 198703252009122002


(.....)

Anggota,
Sigid Sudaryanto, SKM.MPd
NIP. 196308281987031002


(.....)

Yogyakarta,.....2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

NAMA : Nadhia Jellita Fiki Saputri

NIM : P07133123079

Tanda Tangan : 

Tanggal : 10 Juli 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nadhia Jellita Fiki Saputri

NIM : P07133123079

Program studi : Diploma III Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

“Gambaran Paparan Debu Kayu Dan Faktor Risiko Gangguan Pernapasan Pada Pekerja Di UD Konstitusi Jati”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 10 Juli 2026

Yang menyatakan



(Nadhia Jellita Fiki Saputri)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Dr Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si. selaku pembimbing utama dan Sigid Sudaryanto, SKM.MPd selaku pembimbing pendamping serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Saya pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Si. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Dr. Choirul Amri, STP, M.Si selaku ketua penguji yang sudah memberikan waktu, ilmu, dan saran untuk memperbaiki penelitian
5. Muchlisin, selaku pengelola yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di UD Konstiti Jati
6. Yang istimewa kedua orang tua penulis Bapak Sukiman dan Ibu Fitri Endarwati tercinta yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral. Terimakasih atas pengorbanan yang tiada henti, doa yang tak pernah putus, serta cinta dan kasih sayang yang terus menjadi kekuatan penulis
7. Kakak tersayang, terimakasih sudah selalu berusaha memberikan yang terbaik untuk penulis. Kasih sayang dan perhatianmu sangat berarti dalam perjalanan ini

8. Sahabat dan teman seperjuangan dibangku perkuliahan terimakasih atas kebersamaan, dukungan, serta bantuannya
9. Kepada pihak yang selalu menemani dan memberikan penulis dukungan serta bantuan baik itu tenaga, pikiran, materi maupun moril untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta,2026

Nadhia Jellita Fiki Saputri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	5
C. Tujuan penelitian	5
D. Ruang lingkup	6
E. Manfaat penelitian	7
F. Keaslian penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Kerangka Konsep	21
C. Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain Penelitian	23
B. Populasi dan Sampel	23
C. Waktu dan Tempat Penelitian	24
D. Aspek - Aspek yang Diteliti/Diamati	24
E. Batasan Istilah	26
F. Instrumen dan Bahan Penelitian	27
G. Prosedur Penelitian	28
H. Manajemen Data	29
I. Analisis Data	30
J. Etika Penelitian	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	33
B. Hasil	34
C. Pembahasan	40
D. Faktor Pendukung	50
E. Faktor Penghambat	50
F. Keterbatasan Penelitian	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Hasil Pengukuran Kadar Debu Pada Responden Di UD Konstitusi Jati.....	34
Tabel 3. Kategori Gangguan Pernapasan Pada Pekerja Di UD Konstitusi Jati	35
Tabel 4. Faktor Individu Yang Beresiko Terhadap Gangguan Pernapasan.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi.....	59
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	61
Lampiran 3. Realisasi Anggaran Penelitian	63
Lampiran 4. Rekapitulasi Hasil Pengisian Data Responden di UD Konstiti Jati tahun 2026.....	64
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	65
Lampiran 6. Alat pekerjaan Responden	66
Lampiran 7. Kayu yang akan di gergaji	66
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	67