

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN KARIES GIGI DI PONDOK  
PESANTREN MAHASISWA (PPM)**



**NASYWA NATANIA AZZAHRA**  
**P07125122008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2025**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENGETAHUAN KARIES GIGI DI PONDOK  
PESANTREN MAHASISWA (PPM)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya Kesehatan



**NASYWA NATANIA AZZAHRA**  
**P07125122008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN  
YOGYAKARTA  
TAHUN 2025**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“GAMBARAN PENGETAHUAN KARIES GIGI DI PONDOK PESANTREN  
MAHASISWA (PPM)”

“OVERVIEW OF DENTAL CARIES KNOWLEDGE AMONG STUDENTS  
AT THE ISLAMIC BOARDING SCHOOL FOR UNIVERSITY  
STUDENTS (PPM)”

Disusun oleh :

NASYWA NATANIA AZZAHRA  
P07125122008

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

25 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes  
NIP. 197910122005012003



drg. Diani Sulistiawati, M.DSc., Sp.KGA  
NIP. 198106012009122001

Yogyakarta, 25 Juni 2025  
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta



Taadi S.Pd., S.SiT., M.Kes  
NIP. 196602031986031003

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**"GAMBARAN PENGETAHUAN KARIES GIGI DI PONDOK PESANTREN  
MAHASISWA (PPM)"**

Disusun Oleh:

**NASYWA NATANIA AZZAHRA**  
P07125122008

Telah dipertahankan dalam seminar di Dewan Penguji

Pada Tanggal: 05 Juni 2025

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua,  
**Dwi Suyatmi, S.SiT., MDSc**  
NIP. 196910071995032004

(.....)

Anggota,  
**Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes**  
NIP. 197910122005012003

(.....)

Anggota,  
**drg. Diani Sulistiawati, MDSc., Sp.KGA**  
NIP. 198106012009122001

(.....)

Yogyakarta, 05 Juni 2025  
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



**Taadi, S.Pd., S.SiT., M. Kes**  
NIP. 196602031986031003

### HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Nasywa Natania Azzahra

NIM : P07125121008

Tanda Tangan : 

Tanggal : 05 Juni 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Nasywa Natania Azzahra  
NIM : P07125122008  
Program Studi : Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga  
Jurusan : Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul: **Gambaran Pengetahuan Karies Gigi di Pondok Pesantren Mahasiswa (PPM).**

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 : 05 Juni 2025

Yang menyatakan,



(Nasywa Natania Azzahra)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Karies Gigi di Pondok Pesantren Mahasiwa (PPM)”. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Gigi pada Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. KTI ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak dan oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh atau mengikuti perkuliahan di Jurusan Kesehatan Gigi Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga.
2. Bapak Taadi, S.SiT., SPd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyusun KTI.
3. Ibu Dwi Suyatmi, S.SiT., MDSc selaku Penguji Utama yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menyelesaikan KTI ini.
4. Ibu Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, sekaligus sebagai Pembimbing utama dan penguji yang telah membimbing, memberikan saran serta nasehat yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.
5. drg. Diani Sulistiawati, MDSc., Sp.KGA selaku Pembimbing pendamping sekaligus Penguji yang telah membimbing, mengarahkan, memberi nasehat, dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.

6. Santri Pondok Pesantren Mahasiswa (PPM) Ar Royyan Baitul Hamdi Yogyakarta yang telah bersedia untuk menjadi responden.
7. Ayah, ibu, dan adik yang tak pernah bosan untuk mendoakan, memberi semangat, menasehati kepada penulis, serta telah memberikan dukungan material dan moral.
8. Semua pihak yang belum disebutkan satu persatu, terima kasih telah membantu penulis selama ini.

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

Yogyakarta, .....

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                   | Halaman       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| HALAMAN JUDUL.....                                                | ii            |
| HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....                              | iii           |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                           | iv            |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....                              | v             |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH ..... | vi            |
| KATA PENGANTAR .....                                              | vii           |
| DAFTAR ISI.....                                                   | ix            |
| DAFTAR GAMBAR .....                                               | xi            |
| DAFTAR TABEL.....                                                 | xii           |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                              | xiii          |
| ABSTRACT.....                                                     | xiv           |
| ABSTRAK.....                                                      | xv            |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                 | <br><b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                                           | 1             |
| B. Rumusan Masalah.....                                           | 5             |
| C. Tujuan Penelitian .....                                        | 5             |
| D. Ruang Lingkup.....                                             | 5             |
| E. Manfaat Penelitian .....                                       | 5             |
| F. Keaslian Penelitian.....                                       | 6             |
| <br><b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                          | <br><b>8</b>  |
| A. Telaah Pustaka .....                                           | 8             |
| 1. Pengetahuan .....                                              | 8             |
| 2. Karies Gigi.....                                               | 10            |
| 3. Jenis Kelamin.....                                             | 18            |
| 4. Usia.....                                                      | 18            |
| 5. Tingkat Pendidikan.....                                        | 18            |
| 6. PPM Ar Royyan Baitul Hamdi Yogyakarta .....                    | 19            |
| B. Landasan Teori.....                                            | 20            |
| C. Pertanyaan Penelitian.....                                     | 21            |
| <br><b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                        | <br><b>22</b> |
| A. Jenis dan Desain Penelitian.....                               | 22            |
| B. Populasi dan Sampel .....                                      | 23            |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian .....                              | 23            |
| D. Aspek yang Diteliti .....                                      | 23            |
| E. Batasan Istilah.....                                           | 23            |
| F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....                        | 24            |
| G. Instrumen dan Bahan Penelitian .....                           | 24            |
| H. Prosedur Penelitian .....                                      | 25            |
| I. Manajemen Data .....                                           | 26            |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| J. Etika Penelitian .....               | 27        |
| <b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN .....</b>    | <b>28</b> |
| A. Hasil Penelitian .....               | 28        |
| B. Pembahasan.....                      | 31        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> | <b>35</b> |
| A. Kesimpulan .....                     | 35        |
| B. Saran .....                          | 35        |
| DAFTAR PUSTAKA .....                    | 37        |
| LAMPIRAN.....                           | 40        |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                 | Halaman |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 1.Desain penelitian gambaran pengetahuan karies gigi di pondok pesantren mahasiswa ..... | 22      |
| Gambar 2. Mengirimkan link kuesioner melalui grup WhatsApp.....                                 | 52      |
| Gambar 3. Responden mengisi kuesione menggunakan laptop.....                                    | 53      |
| Gambar 4. Responden mengisi kuesione menggunakan <i>handphone</i> .....                         | 53      |
| Gambar 5. Tahap edukasi mengenai karies gigi setelah pengisian kuesioner.....                   | 54      |
| Gambar 6. Tahap edukasi mengenai karies gigi setelah pengisian kuesioner.....                   | 54      |
| Gambar 7. Pemberian bahan kontak.....                                                           | 55      |

## DAFTAR TABEL

Halaman

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....                            | 28 |
| Tabel 2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia.....                                     | 29 |
| Tabel 3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....                       | 29 |
| Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan<br>Karies Gigi..... | 29 |
| Tabel 5. Tabulasi Silang Antara Jenis Kelamin Dengan Pengetahuan Karies Gigi..                    | 30 |
| Tabel 6. Tabulasi Silang Antara Usia Dengan Pengetahuan Karies Gigi .....                         | 30 |
| Tabel 7. Tabulasi Silang Antara Tingkat Pendidikan Dengan Pengetahuan Karies<br>Gigi.....         | 31 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                 | Halaman |
|-------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 1. Studi Pendahuluan.....              | 41      |
| Lampiran 2. Surat Keterangan Layak Etik.....    | 42      |
| Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....          | 43      |
| Lampiran 4. Persetujuan Setelah Penjelasan..... | 44      |
| Lampiran 5. <i>Informed Consent</i> .....       | 48      |
| Lampiran 6. Kuesioner Penelitian.....           | 49      |
| Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian .....      | 51      |
| Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian .....        | 52      |