

KARYA TULIS ILMIAH

**KAJIAN KEPUASAN MAHASISWA ASRAMA TERHADAP
SARANA SANITASI ASRAMA 1 POLTEKKES KEMENKES
YOGYAKARTA TAHUN 2020**



DIAJUKAN OLEH:

NUR HABIB PANGESTU
NIM. P07133117028

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

KARYA TULIS ILMIAH

**KAJIAN KEPUASAN MAHASISWA ASRAMA TERHADAP
SARANA SANITASI ASRAMA 1 POLTEKKES KEMENKES
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



DIAJUKAN OLEH:

NUR HABIB PANGESTU
NIM. P07133117028

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“KAJIAN KEPUASAN MAHASISWA ASRAMA TERHADAP SARANA
SANITASI ASRAMA 1 POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2020”

Disusun Oleh :

NUR HABIB PANGESTU

NIM : P07133117028

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Abdul Hadi Kadarusno, SKM. M.P.H
NIP. 19740401 199603 1 002

Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si
NIP. 19870325 200912 2 002

Yogyakarta,2020

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 19670719 199103 1 02

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“KAJIAN KEPUASAN MAHASISWA ASRAMA TERHADAP SARANA
SANITASI ASRAMA 1 POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA TAHUN
2020”

Disusun Oleh :

NUR HABIB PANGESTU

NIM : P07133117028

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd

(.....)

NIP. 19630828 198703 1 002

Anggota,

Abdul Hadi Kadarusno, SKM. M.P.H

(.....)

NIP. 19740401 199603 1 002

Anggota,

Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si

(.....)

NIP. 19870325 200912 2 002

Yogyakarta, 2020

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes

NIP. 19670719 199103 1 002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Nur Habib Pangestu

NIM : P07133117028

Tanda Tangan` :

Tanggal :

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

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

Nama : Nur Habib Pangestu
NIM : P07133117028
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Jurusan Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty-Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

“Kajian Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Sarana Sanitasi Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020”

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, 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 : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Pada tanggal :

Yang menyatakan

(Nur Habib Pangestu)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga tugas penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Kajian Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Sarana Sanitasi Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020”, dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan berbagai pihak, dan oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta,
2. M. Mirza Fauzie, SST. M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta,
3. Haryono, SKM, M.Kes, Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta,
4. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, M.P.H, pembimbing utama yang telah membimbing serta mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah,
5. Naris Dyah Prasetyawati SST, M.Si, pembimbing pendamping yang telah membimbing serta mengarahkan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah,
6. Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd dosen penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah,
7. Bapak, ibu, kakak, adik, dan semua keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan baik secara material dan spiritual,
8. Para sahabat yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini,

9. Semua teman-teman seperjuangan Prodi Diploma Tiga Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan,
10. Pihak pengelola dan pengurus asrama yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfa'at Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Dasar Teori	11
1. Kepuasan	11
a. Pengertian kepuasan	11
b. Tingkat kepuasan.....	12
c. Indikator kepuasan	13
d. Konsep pengukuran kepuasan	13
2. Sanitasi	15
3. Penyehatan Permukiman	15
4. Asrama.....	16
a. Pengertian Asrama	16
b. Bentuk Hunian Asrama	16
c. Persyaratan Kesehatan Lingkungan Asrama.....	18
5. Sarana sanitasi.....	24
a. Penyediaan air bersih.....	24
b. Toilet	27
c. Tempat sampah.....	28
d. Saluran Pembuangan Air Limbah	31
B. Kerangka Konsep	33

BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis dan Desain Penelitian	34
B. Objek Penelitian	34
C. Waktu dan Tempat.....	34
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	35
E. Populasi dan Sampel.....	38
F. Instrumen Penelitian	39
G. Tahap Penelitian	40
H. Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	43
B. Hasil.....	45
C. Pembahasan	55
D. Faktor Pendukung dan Penghambat	70
E. Keterbatasan Penelitian	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Parameter Fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi	25
Tabel 2. Jenis, rasio, dan deskripsi sarana jamban.....	28
Tabel 3. Gambaran Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020	45
Tabel 4. Gambaran Responden Berdasarkan Umur di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020.	46
Tabel 5. Gambaran Responden Berdasarkan Jurusan Mahasiswa di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020.....	46
Tabel 6. Penilaian Kondisi Sarana Sanitasi Penyediaan Air Bersih di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020.....	47
Tabel 7. Penilaian Kondisi Sarana Sanitasi Toilet di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020	48
Tabel 8. Penilaian Kondisi Sarana Sanitasi Tempat Sampah di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020.....	48
Tabel 9. Penilaian Kondisi Sarana Sanitasi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020.....	49
Tabel 10. Penilaian Kondisi Sarana Sanitasi di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Tahun 2020	49
Tabel 11. Persentase Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Penyediaan Air Bersih di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Pada Tahun 2020	51
Tabel 12. Persentase Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Toilet di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Pada Tahun 2020.....	51
Tabel 13. Persentase Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Tempat Sampah di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Pada Tahun 2020	52
Tabel 14. Persentase Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Pada Tahun 2020	53
Tabel 15. Persentase Kepuasan Mahasiswa Asrama Terhadap Sarana Sanitasi di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Pada Tahun 2020	54

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

%	: Persentase
⁰ C	: Derajat celcius
BAPPENAS	: Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
Depkes	: Departemen Kesehatan
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
Menkes	: Menteri Kesehatan
ml	: Mili Liter
No	: Nomor
Poltekkes	: Politeknik Kesehatan
PP	: Peraturan Pemerintah
RI	: Republik Indonesia
SK	: Surat Keputusan
SPAL	: Sarana Pembuangan Air Limbah
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
UU	: Undang-Undang

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tempat sampah asrama putri.....	98
Gambar 2. Toilet putra Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.....	98
Gambar 3. Reservoir di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.....	99
Gambar 4. SPAL di Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta	99
Gambar 5. Wawancara terhadap mahasiswa asrama dengan pengurus Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.....	100
Gambar 6. Inspeksi penyediaan air bersih dan toilet putra Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.....	100
Gambar 7. Inspeksi Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL) Asrama Putra Kemenkes Yogyakarta.....	101
Gambar 8. Inspeksi tempat sampah di ruang tamu Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.....	101
Gambar 9. Inspeksi TPS Asrama 1 Poltekkes Kemenkes Yogyakarta...	102
Gambar 10. Kondisi sekring pompa air manual.....	102

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Checklist</i> Induk Inspeksi Kesehatan Lingkungan.....	79
Lampiran 2. <i>Checklist</i> Inspeksi Penyediaan Air Bersih.....	82
Lampiran 3. <i>Checklist</i> Inspeksi Tempat Sampah.....	83
Lampiran 4. <i>Checklist</i> Inspeksi Jamban.....	85
Lampiran 5. <i>Checklist</i> Inspeksi Sarana Pembuangan Air Limbah.....	87
Lampiran 6. Kuesioner Kepuasan Mahasiswa Asrama	88
Lampiran 7. Anggaran Dana	90
Lampiran 8. Jadwal Penelitian	91
Lampiran 9. Tabel Induk Kepuasan Mahasiswa Asrama	92
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	98
Lampiran 11. Surat Pernyataan Selesai Penelitian.....	103
Lampiran 12. Kuesioner <i>Google Form</i>	104
Lampiran 13. Denah Asrama 1	106
Lampiran 14 Denah Sanitasi Toilet Yang Kurang Laik Sehat.....	107
Lampiran 15 Strukur Organisasi Pengelola Asrama	109
Lampiran 16 SOP Pemeliharaan Asrama.....	110