

**KARYA TULIS ILMIAH**

**MODEL DENGAN GAMBAR DORAEMON PADA TEMPAT  
SAMPAH DAN FREKUENSI MEMBUANG SAMPAH DI  
SDN TAHUNAN KECAMATAN UMBULHARJO  
YOGYAKARTA 2016**

**Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan**



**Diajukan oleh :  
TULUI WAN  
NIM : P07133113081**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
2016**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tului Wan

NIM : P07133113081

Program Studi : Diploma III

Judul KTI : Model Dengan Gambar Doraemon Pada Tempat Sampah  
dan Frekuensi Membuang Sampah Di SDN Tahunan  
Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta Tahun 2016

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya Tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan data, tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 29 Juli 2016

Yang membuat pernyataan



Tului Wan

NIM : P07133113081

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**MODEL DENGAN GAMBAR DORAEMON PADA TEMPAT  
SAMPAH DAN FREKUENSI MEMBUANG SAMPAH DI  
SDN TAHUNAN KECAMATAN UMBULHARJO  
YOGYAKARTA 2016**

Disusun oleh :

TULUI WAN

NIM : P07133113081

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji

Pada tanggal :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Ketua dewan penguji

Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd  
NIP : 196308281987031002

Anggota,

Drs. Adib Suyanto, M.Si  
NIP : 196409271992031001

Anggota,

Rizki Amalia, SKM, M. Kes (Epid)  
NIP. 198208062009122002

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal 29 Juli 2016

Menyetujui

Pembimbing Utama



Drs. Adib Suyanto, M.Si  
NIP : 196409271992031001

Pembimbing Pendamping



Sigid Sudaryanto, SKM, M.Pd  
NIP : 196308281987031002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Yamtana, SKM, M.Kes

NIP : 196302051987031002

## INTISARI

Dalam kegiatan penanganan dan pencegahan timbulan sampah yang menyebabkan pencemaran lingkungan dapat melibatkan seluruh masyarakat dengan membuang sampah pada tempatnya. Usia anak-anak yang masih dini merupakan awal yang baik untuk mengajarkan membuang sampah tempat yang benar. SDN Tahunan siswa-siswinya rata-rata berusia 6-12 tahun, ini merupakan awal yang baik untuk diajarkan membuang sampah pada tempat yang benar karena diusia anak-anak yang masih mudah mengerti dan melaksanakan membuang sampah di tempatnya.

Tujuan penelitian untuk mengetahui model dengan gambar doraemon yang paling disukai oleh anak-anak di SDN Tahunan terhadap frekuensi membuang sampah pada tempatnya.

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat kuasi eksperimen dengan desain penelitian *Post Test Only Desain*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa SDN Tahunan dengan jumlah 243 siswa. Sampel dalam penelitian ini adalah siswa kelas 3, 4, dan 5. Penelitian ini dilakukan mulai jam 07:00-11:20 selama 10 hari. Pengamatan dilakukan dengan cara mengamati anak yang membuang sampah di tempat sampah.

Kesimpulan yang didapat hasil uji LSD menunjukkan bahwa ada perbedaan yang bermakna pada tempat sampah dengan model persegi bertutup kotak dengan gambar doraemon. Berdasarkan uji statistik *One Way Anova* diperoleh nilai signifikan sebesar  $p = 0,007$  yang berarti lebih kecil ( $<$ )  $\alpha = 0,05$  oleh karena itu secara statistik  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, yang berarti ada perbedaan antara model dengan gambar doraemon pada tempat sampah terhadap frekuensi membuang sampah.

**Kata Kunci:** Model dengan gambar doraemon tempat sampah, sampah, sekolah dasar.

## ABSTRAK

In the activity handling and prevention of waste causing environmental pollution may involve the entire community to dispose of waste in place. Age children who are still early is a good start for teaching throw trash right place. Tahunan SDN its students an average of 6-12 years old, this is a good start to be taught throw garbage in the right place because of age children are still easy to understand and implement dispose of waste in place.

The aim of research to find a model with a picture of Doraemon most preferred by children in SDN Tahunan against frequency dispose of waste in place.

This research is the quasi experimental research design Post Test Only Design. The population in this penelitian Tahunan SDN is all students by the number of 243 students. The sample in this research is the students in grades 3, 4, and 5. The study was carried out beginning at 07: 00-11: 20 for 10 days. Observations made by observing the children who throw garbage in the trash

The conclusion that LSD test results showed that there were significant differences in the trash with a square model of a covered box with a picture of Doraemon. Based One Way Anova statistical test significant values obtained for  $p = 0.007$  which shall mean the smaller ( $<$ )  $\alpha = 0.05$  therefore statistically  $H_0$  Ho rejected and accepted, which means that there are differences between the models with the image of Doraemon on the frequency bins throw garbage.

Keywords: Model with pictures doraemon trash, garbage, elementary school.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayat-Nya, sehingga tugas Karya Tulis Ilmiah dengan judul Model Dengan Gambar Doraemon Pada Tempat Sampah dan Frekuensi Membuang Sampah di SDN Tahunan Kecamatan Umbulharjo Yogyakarta Tahun 2016, dapat terselesaikan pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi ketentuan kegiatan penyusunan Karya Tulis Ilmiah sebagai persyaratan mencapai derajat Diploma III Kesehatan Lingkungan . peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Abidillah Mursyid, SKM.M.S selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Yamtana, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lngkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Sigid Sudaryanto, SKM. M.Pd; Ketua Program Studi Diploma III Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta dan selaku pembimbing pendamping.
4. Drs. Adib Suyanto, M.Si; pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid); penguji yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Orang tua, kakak, dan adik yang telah mendoakan dan memotivasi saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Dinas Kesehatan Malinau yang telah banyak memberi dukungan baik berupa dana, doa dan motivasi.
8. Teman-teman D-III Reguler angkatan 2013 dan teman-teman Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta yang selalu membantu saya.

9. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

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

Yogyakarta, 29 Juli 2016

penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
INTISARI .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan masalah .....	3
C. Tujuan penelitian .....	3
D. Manfaat penelitian .....	4
E. Ruang lingkup .....	4
F. Keaslian penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Sampah .....	7
1. Pengertian sampah .....	7
2. Timbunan sampah .....	7
3. Sumber sampah .....	8
4. Jenis sampah .....	10
5. Karakteristik sampah .....	11
6. Faktor-faktor yang mempengaruhi sampah .....	12
7. Pengelolaan sampah .....	12
8. Sekolah dasar .....	18
9. Bentuk tempat sampah .....	21
10. Gambar tempat sampah .....	22
B. Kerangka konsep .....	25
C. Hipotesis .....	26

BAB III METODE PENELITIAN .....	27
A. Jenis penelitian .....	27
B. Populasi dan sampel .....	28
C. Variabel penelitian dan definisi operasional .....	28
D. Hubungan antar variabel .....	30
E. Alat dan bahan penelitian .....	30
F. Analisis data .....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Gambaran umum lokasi penelitian .....	32
B. Hasil penelitian .....	32
C. Pembahasan .....	36
D. Faktor-faktor pendukung penelitian .....	40
E. Faktor penghambat penelitian .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	44

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar. 1. Tempat sampah persegi dengan tutup kerucut .....	22
Gambar 2. Tempat sampah persegi dengan tutup kotak .....	22
Gambar 3. Tempat sampah tabung dengan tutup bulat .....	22
Gambar. 4. Stand By Me Doraemon tempat sampah kertas .....	23
Gambar. 5. Stand By Me Doraemon tempat sampah plastik dan botol .....	23
Gambar. 6. Stand By Me Doraemon tempat sampah sisa makanan .....	24
Gambar. 7. Kerangka Konsep .....	25
Gambar. 8. Hubungan antar variabel .....	30
Gambar Grafik 4. Pemilahan Sampah .....	35

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. Hasil Pengamatan Frekuensi Membuang Sampah .....	33
Tabel 3. Uji LSD .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	45
Lampiran II. Jadwal Penelitian .....	46
Lampiran III. Anggaran Penelitian.....	47
Lampiran II. Hasil Frekuensi Membuang Sampah .....	48
Lampiran III. Hasil Uji Statistik .....	50
Lampiran IV. Dokumentasi .....	52