

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA LEAFLET BAGI
PEDAGANG MAKANAN JAJANAN TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN TENTANG PENGGUNAAN
RHODAMIN B DAN METANIL YELLOW
DI LINGKUNGAN SEKOLAH DASAR**

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



Diajukan oleh :
NOERSYAM BUDI LISTYOWATI
NIM : P07133109025

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
2012**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah berjudul "*Pengaruh Penyuluhan Dengan Media Leaflet Bagi Pedagang Makanan Jajanan Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Rhodamin B dan Metanil Yellow di Lingkungan Sekolah Dasar*", telah diseminarkan dan mendapat persetujuan pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 27 Juni 2012

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Lilik Hendrarini, SKM,M.Kes
NIP. 195506181978112001

Narto. BE. STP.MP
NIP. 196101011984031003

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

Tuntas Bagyono, SKM, M, Kes
NIP. 195709111980121001

KARYA TULIS ILMIAH

Pengaruh Penyuluhan Bagi Pedagang Makanan Jajanan Dengan Media Leaflet
Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Rhodamin B dan Metanil
Yellow di Lingkungan Sekolah Dasar

Diajukan Oleh :

NOERSYAM BUDI LISTYOWATI
NIM : P07133109025

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 2 Juli 2012

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Lilik Hendrarini, SKM,M.Kes
NIP. 195506181978112001

.....

Anggota

Narto. BE. STP.MP
NIP. 196101011984031003

.....

Anggota

Rizki Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 198208062009122002

.....

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

Tuntas Bagyono, SKM, M. Kes
NIP. 195709111980121001

INTISARI

Rhodamin B dan *Metanil Yellow* adalah zat pewarna sintetis untuk industri tekstil dan dilarang digunakan pada makanan. Saat ini masih ditemukan produk makanan yang mengandung *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow*. Bahan-bahan tersebut bertahan lama di dalam tubuh dan terakumulasi, sehingga akhirnya dapat menyebabkan kanker.

Tujuan dari penelitian ini adalah diketahuinya pengaruh penyuluhan dengan media leaflet bagi pedagang makanan jajanan terhadap tingkat pengetahuan tentang penggunaan *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow* di lingkungan sekolah dasar.

Jenis penelitian ini adalah *eksperiment* dengan *One Group Pretest Posttest Design*. Lokasi penelitian ini di SD N 1 dan SD N 2. Subyek penelitian ini adalah 15 pedagang yang pada makanan jajannya mengandung pewarna *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow*. Uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji beda *Wilcoxon* dengan derajat kepercayaan 95% atau $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian adalah ada beda tingkat pengetahuan pedagang setelah dilakukan penyuluhan secara individu dengan menggunakan media leaflet. Nilai rata-rata tingkat pengetahuan pedagang sebelum dilakukan penyuluhan adalah 22,2 sedangkan nilai tingkat pengetahuan setelah dilakukan penyuluhan adalah 35,13. Hasil ini menunjukkan bahwa ada peningkatan pengetahuan responden setelah dilakukan penyuluhan. Dari hasil uji statistik menggunakan uji *Wilcoxon* dimana $p = 0,001 < \alpha = 0,05$ yang berarti H_0 ditolak dan H_a diterima sehingga ada beda yang bermakna nilai pengetahuan pedagang tentang *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow* antara sebelum dan setelah dilakukan penyuluhan.

Kesimpulan nya bahwa ada beda nilai tingkat pengetahuan pedagang tentang *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow* antara sebelum dan setelah dilakukan penyuluhan.

Kata Kunci : Penyuluhan, Tingkat Pengetahuan, *Rhodamin B* dan *Metanil Yellow*.
Kepustakaan : 10 Buku (1983 - 2011)

ABSTRACT

Rhodamin B and Metanil Yellow is a synthetic dyes for the textile industry and are prohibited from use in foods. While this is still found food products containing Rhodamin B and Metanil Yellow. These materials last long in the body and accumulates, and eventually can cause cancer.

Research objectives knowledgeable influence counseling for hawker food vendors on the level of knowledge about the use of Rhodamin B and Yellow Metanil neighborhood elementary school.

Research Methods this study is a research experiment with One Group Pretest Posttest Design. This research sites in SD X and SD Y. The subjects of this study is that the food vendors jajanannya containing Rhodamin B dye and Metanil Yellow. Test used in this study is different from Wilcoxon test with 95% confidence level or $\alpha = 0.05$

Research Findings there are different levels of knowledge after counseling trader individual by using media leaflet. The average value of the level of knowledge prior to the extension traders is 22.2 while the level of knowledge after the extension is 35.13. These results indicate that there is an increased knowledge of the respondent after the extension. From the results of statistical tests using the Wilcoxon test where $p = 0.001 < \alpha = 0.05$ which means that H_0 is rejected and the H_a accepted that there is a significant difference on the value of knowledge merchants Rhodamin B and Yellow Metanil between before and after counseling.

Conclusion there are different levels of knowledge of the merchants of Rhodamin B and Yellow Metanil between before and after counseling.

Keywords: Outreach, Level of Knowledge, Rhodamin B and Metanil Yellow
Resource Library: 10 Books (1983 - 2011)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “ *Pengaruh Penyuluhan dengan Media Leaflet Bagi Pedagang Makanan Jajanan Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Penggunaan Rhodamin B dan Metanil Yellow di Lingkungan Sekolah Dasar*”, dapat terselesaikan dengan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan berbagai pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu dan pada kesempatan ini peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada :

1. DR. Lucky Herawati, SKM, M.Sc, Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta
2. Tuntas Bagyono, SKM, M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta
3. Lilik Hendrarini, SKM,M.Kes, pembimbing utama yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Narto. BE. STP.MP, pembimbing pendamping yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Rizki Amalia, SKM, M.Kes, penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan berbagai masukan dan saran.
6. Pihak kepala Sekolah dan seluruh warga sekolah SD N 1 serta SD N 2 yang telah memberikan izin dan terimakasih atas kerjasamanya
7. Seluruh pedagang makanan jajanan di lingkungan luar sekolah SD N 1 serta SD N 2 yang telah bersedia untuk diberikan penyuluhan.

8. Bapak, ibu, kakak tercinta yang telah membarikan motivasi dan doa serta dorongan moril maupun spiritual.
9. Teman-teman dan semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang membangun sangat peneliti butuhkan.

Yogyakarta, Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup.....	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Dasar Teori	9
1. Pengetahuan	9
2. Penyuluhan	11
3. Zat Pewarna Sintetis	16
4. Makanan Jajanan	16
5. Sekolah Dasar	18
6. Macam- macam Alat Bantu Promosi.....	20
B. Kerangka Konsep	21
C. Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis Penelitian	22
B. Desain Penelitian	22
C. Populasi dan Sampel	23

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
E. Hubungan Antar Variabel.....	25
F. Jalannya Penelitian	25
G. Teknik Pengumpulan Data	26
H. Instrumen Pengumpulan Data	27
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	36
C. Faktor Pendukung pada Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	31
Tabel 2 : Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	31
Tabel 3 : Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Berdagang ...	32
Tabel 4 : Hasil Pengukuran Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Penyuluhan Tentang Rhodamin B dan Metanil Yellow.....	33
Tabel 5 : Hasil Pengukuran Tingkat Pengetahuan Responden setelah Penyuluhan Tentang Rhodamin B dan Metanil Yellow.....	34
Tabel 6 : Hasil kenaikan nilai antara sebelum dan setelah dilakukan penyuluhan tentang Rhodamin B dan Metanil Yellow.....	35

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Kerangka Konsep Penelitian	22
Gambar 2 : Hubungan Antar Variabel	27

DAFTAR SINGKATAN

SD	: Sekolah Dasar
N	: Negeri
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
BTM	: Bahan Tambahan Makanan
JECFA	: Joint Expert Commite on Food Additives
POM	: Balai Obat dan Makanan
RI	: Republik Indonesia
WHO	: World Health Organization
RSSN	: Rintisan Sekolah Berstandar Nasional

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Hasil Pemeriksaan Laboratorium
- Lampiran 2 : Hasil Perhitungan Tingkat Pengetahuan Responden sebelum
Penyuluhan
- Lampiran 3 : Hasil Perhitungan Tingkat Pengetahuan Responden setelah
Penyuluhan
- Lampiran 4 : Lembar Kuisisioner Pretest Posttest
- Lampiran 5 : Hasil Uji Statistik
- Lampiran 6 : Media Leaflet
- Lampiran 7 : Peraturan Pemerintah tentang Bahan Tambahan Makanan
- Lampiran 8 : Surat Ijin penelitian
- Lampiran 9 : Foto Dokumentasi Penelitian