

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PERILAKU  
PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYROFOAM*  
DAN ATAU *FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASAN  
MAKANAN DI DESA DALUNG  
TAHUN 2020**



**Oleh :**

**IGST A.A NANDYA PUTRI TAMARA**  
**NIM.P07133216021**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
DENPASAR  
2020**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PERILAKU  
PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYROFOAM*  
DAN ATAU *FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASAN  
MAKANAN DI DESA DALUNG  
TAHUN 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan  
Program Sarjana Terapan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar**

**Oleh :**

**I GST A.A NANDYA PUTRI TAMARA  
NIM.P07133216021**

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
DENPASAR  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PERILAKU  
PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYROFOAM*  
DAN ATAU *FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASAN  
MAKANAN DI DESA DALUNG  
TAHUN 2020**

**TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN**

Perabimbing Utama :



I G.A Made Aryasih, S.KM., M.Si  
NIP. 197301191998032001

Pembimbing Pendamping :



M. Choirul Hadi, S.KM., M.Kes  
NIP. 196307101986031003

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



  
Wayan Sali, S.KM., M.Si  
NIP. 196404041986031008

**PENELITIAN DENGAN JUDUL**




**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PER  
PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYRC*  
DAN ATAU *FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASA  
MAKANAN DI DESA DALUNG  
TAHUN 2020**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI**

**PADA HARI : Rabu**

**TANGGAL : 13 Mei 2020**

**TIM PENGUJI :**

1. I G.A MadeAryasih, S.KM., M.Si (Ketua) 
2. I Nyoman Sujaya, S.KM., MPH (Anggota) 
3. Nengah Notes, S.KM., M.Si (Anggota) 

**MENGETAHUI**

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**

  
**I Wayan Sali, SKM., M.Si**  
NIP. 196404041986031008

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PERILAKU  
PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYROFOAM* DAN ATAU  
*FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASAN  
MAKANAN DI DESA DALUNG  
TAHUN 2020**

**ABSTRAK**

Penggunaan *styrofoam* dan *food paper wrap* pada masyarakat sangatlah banyak, sedangkan masyarakat sendiri tidak tahu dampak negatif atau bahaya penggunaan *food paper wrap* dan *styrofoam* pada lingkungan dan kesehatan. Sampah dari bungkus makanan juga dapat masuk ke dalam pencemaran tanah, yang mengakibatkan struktur tanah rusak maka peneliti tertarik untuk meneliti Hubungan Tingkat Pengetahuan Sikap Dan Perilaku Pedagang Makanan Dengan Penggunaan *Styrofoam* Dan Atau *Food Paper Wrap* Sebagai Kemasan Makanan Di Desa Dalung Tahun 2020. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 50 orang. Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah penelitian kuantitatif dengan metode analitik. Uji statistic menggunakan uji analisis *chi square*. Untuk mengetahui tingkat hubungannya dilakukan perhitungan *Coefficient Contingency*. Berdasarkan hasil uji *chi square* diperoleh pengetahuan p value =  $0,000 < \alpha (0,05)$  nilai CC = 0,537 dan sikap p value =  $0,000 < \alpha (0,05)$  nilai CC = 0,543 dan perilaku p value =  $0,000 < \alpha (0,05)$  nilai CC = 0,487. Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan antara pengetahuan sikap dan perilaku pedagang makanan dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan di Desa Dalung. Saran yang dapat diambil adalah perlu dilakukan sosialisasi kepada pedagang tentang penggunaan bahaya kemasan makanan.

Kata kunci : pengetahuan, sikap, perilaku, *styrofoam*, *food paper wrap*

**CORRELATION OF LEVEL OF KNOWLEDGE ATTITUDE AND  
BEHAVIOUR OF FOOD TRADERS USING *STYROFOAM* AND OR  
*FOOD PAPER WRAP* AS PACKAGING FOOD  
IN DALUNG VILLAGE IN 2020**

**ABSTRACT**

The use of styrofoam and food paper wrap on the community is very much, it self does not know the negative impact or danger using food paper wrap and styrofoam on the environment health. Which results in damaged soil structure so researchers are interested in examining the correlation the Knowledge Levels of Attitudes and Behavior of Food Traders with the use of Styrofoam and or Food Paper Wrap as Food Packaging in Dalung Village in 2020. The sample in this study as many as 50 people. Statistical tests using chi square analysis test. To find out the level of the correlation, the Coefficient Contingency calculation is performed. Based on the chi square test results obtained knowledge p value = 0,000  $< \alpha$  (0.05) CC value = 0.537 and attitude p value = 0,000  $< \alpha$  (0.05) CC value = 0.543 and behavior p value = 0,000  $< \alpha$  (0, 05) CC value = 0.487. There is a correlation between knowledge of attitudes and behavior of food traders use of Styrofoam and or food paper wrap as food packaging in Dalung Village. Suggestions can be taken are socialization needs to be carried out to traders about the use of food packaging hazards.

Keywords: knowledge, attitude, behavior, *styrofoam*, *food paper wrap*

## RINGKASAN PENELITIAN

# HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN SIKAP DAN PERILAKU PEDAGANG MAKANAN DENGAN PENGGUNAAN *STYROFOAM* DAN ATAU *FOOD PAPER WRAP* SEBAGAI KEMASAN MAKANAN DI DESA DALUNG TAHUN 2020

Oleh : I Gst A.A Nandya Putri Tamara

NIM. P07133216021

Salah satu kebutuhan dasar manusia adalah makanan yang pemenuhannya merupakan hak asasi setiap warga masyarakat sehingga harus tersedia dalam jumlah yang cukup, aman, bermutu, bergizi, dan beragam dengan harga yang terjangkau oleh kemampuan daya beli masyarakat. Makanan yang beredar saat ini tidak lepas dari penggunaan wadah/kemasan dengan berbagai tujuan. Dari sisi keamanan makanan, wadah/kemasan makanan bukan sekedar pembungkus tetapi juga sebagai pelindung agar makanan aman dikonsumsi. Namun tidak semua jenis wadah/kemasan makanan aman bagi makanan yang ada didalamnya. Kemasan yang paling sering kita jumpai adalah plastik, *Styrofoam*, dan *Food Paper Wrap*.

*Food Paper Wrap* untuk pembungkus, biasanya bungkus nasi, dilapisi oleh sebuah lapisan plastik supaya tidak mudah bocor. Lapisan itulah yang berbahaya. Senyawa yang terkandung di dalam plastik pelapis *Food Paper Wrap* itu antara lain *Bisphenol A* dan *Petalite*. Senyawa-senyawa tersebut akan dilepaskan jika makanan yang dibungkus bersuhu panas, bersifat asam, atau berlemak. Efek yang dirasakan tubuh ketika terpapar senyawa-senyawa tersebut memang tidak langsung, Butuh waktu 5-20 tahun sampai tubuh merasakan efek dari pembungkus berwarna cokelat tersebut jika dipakai rutin. Efek pada kesehatan memang jangka panjang. Efek kronisnya bisa menghambat kesuburan, bersifat karsinogenik (kanker), dan mutagenik (perubahan-perubahan pada gen manusia). Berdasarkan hal tersebut, dilakukan penelitian hubungan pengetahuan, sikap dan perilaku pedagang makanan dengan penggunaan *styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan di Desa Dalung. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan metode analitik dan rancangan bersifat *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini

sebanyak 50 responden. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner dan lembar observasi dianalisis dengan menggunakan uji statistic chi square selanjutnya dilakukan perhitungan *cefficient cintigency* (CC).

Hasil penilaian pengetahuan responden dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *Food Paper Wrap* sebagai kemasan makanan berada pada kategori baik untuk *Styrofoam* sebanyak 5 orang, kategori cukup sebanyak 4 orang, dan kategori kurang sebanyak 12 orang. Selanjutnya kategori baik untuk penggunaan *Food Paper Wrap* sebanyak 23 orang, kategori cukup sebanyak 5 orang dan kategori kurang sebanyak 1 orang. Perilaku responden dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *Food Paper Wrap* sebagai kemasan makanan berada pada kategori baik untuk untuk *Styrofoam* sebanyak 3 orang, kategori cukup sebanyak 3 orang, dan kategori kurang sebanyak 15 orang. Selanjutnya kategori baik untuk penggunaan *Food Paper Wrap* sebanyak 20 orang, kategori cukup sebanyak 3 orang dan kategori kurang sebanyak 6 orang. Perilaku responden dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *Food Paper Wrap* sebagai kemasan makanan berada pada kategori baik untuk untuk *Styrofoam* sebanyak 3 orang, kategori cukup sebanyak 3 orang, dan kategori kurang sebanyak 15 orang. Selanjutnya kategori baik untuk penggunaan *Food Paper Wrap* sebanyak 20 orang, kategori cukup sebanyak 3 orang dan kategori kurang sebanyak 6 orang. Hubungan antara pengetahuan dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan didapatkan sig = 0,000 dengan CC 0,537 (sedang). Hal tersebut menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan penggunaan *styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan. Hubungan antara sikap dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan didapatkan sig 0,000 dengan CC = 0,543 (sedang). Hal tersebut menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara sikap dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan. Hubungan antara perilaku penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan didapatkan sig 0,000 dengan CC = 0,487 (sedang). Hal tersebut menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara sikap dengan penggunaan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* sebagai kemasan makanan.

Untuk itu disarankan pedagang makanan untuk tidak mengemas makanan yang bersuhu tinggi, makanan berlemak dan berminyak, serta makanan yang



mengandung asam ke dalam kemasan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap*. Disamping itu, pedagang makanan sebaiknya mengganti kemasan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* dengan kemasan lain yang lebih aman, misalnya daun, kertas, karton atau paling tidak melapisi dasar kemasan *Styrofoam* dan atau *food paper wrap* dengan daun sebagai upaya untuk mengurangi bahaya yang dapat muncul.

Daftar bacaan : (2000-2019)

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul "Hubungan Tingkat Pengetahuan Sikap Dan

Perilaku Pedagang Makanan Dengan Penggunaan *Styrofoam* Dan Atau *Food Paper Wrap* Sebagai Kemasan Makanan Di Desa Dalung Tahun 2020” dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Prodi Sanitasi Lingkungan.

Penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan bukan hanya karena usaha penulis sendiri melainkan berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Wayan Sali, SKM., M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah memberikan fasilitas dalam menyelesaikan skripsi.
3. Ibu I Gusti Ayu Made Aryasih, S.KM., M.Si selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak M. Choirul Hadi, S.KM., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan penulisan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu, Adik, seluruh keluarga dan sahabat-sahabat yang telah menjadi motivasi, memberi dorongan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik isi maupun teknis penulisannya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Gst A.A Nandya Putri Tamara

NIM : P07133216021

Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Tahun Akademik : 2016

Alamat : Dalung Permai blok I3 No.89, Kuta Utara, Badung, Bali

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Hubungan Tingkat Pengetahuan Sikap Dan Perilaku Pedagang Makanan Dengan Penggunaan *Styrofoam* Dan Atau *Food Paper Wrap* Sebagai Kemasan Makanan Di Desa Dalung Tahun 2020 adalah benar **karya sendiri atau bukan hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar,

Yang membuat pernyataan



I Gst A.A Nandya Putri Tamara  
NIM. P07133216021

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	x
BEBAS PLAGIAT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Makanan .....	8
B. Kemasan .....	8

C. <i>Styrofoam</i> .....	9
D. <i>Food Paper Wrap</i> .....	10
E. Cara Pembuatan <i>Styrofoam</i> dan <i>Food Paper Wrap</i> .....	10
F. <i>Styrofoam</i> dan <i>Food Paper Wrap</i> Sebagai Kemasan Makanan .....	12
G. Bahaya Penggunaan <i>Styrofoam</i> dan <i>Food Paper Wrap</i> Bagi Kesehatan ....	13
H. Bahaya Penggunaan <i>Styrofoam</i> dan <i>Kertas Food Paper Wrap</i> Bagi Lingkungan .....	14
I. Upaya Memminimalisir Bahaya Kemasan <i>Styrofoam</i> dan <i>Food Paper Wrap</i> .....	15
J. Pengetahuan .....	17
K. Sikap .....	18
L. Perilaku.....	20
<b>BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN</b>	
A. Kerangka Konsep .....	21
B. Variabel dan Definisi Operasional.....	22
C. Hipotesis.....	24
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Unit Analisis Responden .....	25
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	26
E. Pengolahan dan Analisis Data .....	27
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil .....	32

B. Pembahasan.....	41
--------------------	----

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	49
-------------------	----

B. Saran .....	50
----------------	----

## DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Definisi Operasional .....	23
2. Kriteria Perhitungan Coefficient Contingency .....	31
3. Distribusi Responden Berdasarkan Umur Pedagang Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	33
4. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Pedagang Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	33
5. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pedagang Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	34
6. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori Pengetahuan Tentang Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020.....	34
7. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori Sikap Tentang Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020.....	35
8. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori Perilaku Tentang Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020.....	36
9. Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan <i>Styrofoam</i> dan atau <i>Food Paper Wrap</i> Sebagai Kemasan Makanan Di Desa Dalung Tahun 2020 .....	37
10. Hubungan Antara Pengetahuan Dengan Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	37



11. Hubungan Antara Sikap Dengan Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	39
12. Hubungan Antara Perilaku Dengan Penggunaan Styrofoam dan atau Food Paper Wrap Sebagai Kemasan Makanan di Desa Dalung Tahun 2020 .....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep.....	21

## DAFTAR SINGKATAN

BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
Depkes	: Departemen Kesehatan
SM	: Sebelum Masehi
CFC	: <i>Chloro Fluro Carbon</i>
BPA	: <i>Bisphenol A</i>
No.	: Nomor
RAB	: Rancangan Anggaran Biaya
Ha	: Hektar
CC	: Coefficient Contigency

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Lembar Kuesioner Dan Lembar Observasi Penelitian
2. Output Perhitungan SPSS
3. Dokumentasi

