

**GAMBARAN DESKRIPTIF PERILAKU PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DAN ANGKA KEJADIAN TERTUSUK  
JARUM SUNTIK PADA TENAGA KESEHATAN GIGI  
DI PUSKESMAS KABUPATEN WONOGIRI**

**SKRIPSI**

Skripsi ini Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Strata Satu

Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta



Diajukan Oleh :

**ANDHIKA GALIH PRASETYO**

J 520110017

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2015**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

GAMBARAN DESKRIPTIF PERILAKU PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DAN ANGKA KEJADIAN TERTUSUK  
JARUM SUNTIK PADA TENAGA KESEHATAN GIGI  
DI PUSKESMAS KABUPATEN WONOGIRI

Yang diajukan Oleh :

Andhika Galih Prasetyo

J520110017

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Selasa, 10 Maret 2015

Penguji

Nama : drg. Mahmud Kholifa, MDSc.

NIP/NIK : 996

()

Pembimbing Utama

Nama : drg. Soetomo Nawawi, DPH.Dent, Sp.Perio(K)

NIP/NIK : 400.12.95

()

Pembimbing Pendamping

Nama : drg. Fitria Nur Malita Sari

NIP/NIK : -

()

Surakarta, 10 Maret 2015

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi UMS



drg. Soetomo Nawawi, DPH.Dent, Sp.Perio(K)

NIK/NIP. 400.12.95

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 10 Maret 2015

Penulis



Andhika Galih Prasetyo

## MOTTO

*Niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti apa yang kamu kerjakan.*

(QS. Al – Mujadalahah 58:11)

*Life gives you two things: a Problem and a Solution. Only the problem will be visible, and you will have to work on seeing the solution.*

(Anonymous)

*There are always some people who try to make your life look worse. Just don't waste your time on them. They're not worth it*

(Anonymous)

*Never go looking for something better, when everything you could ever need is standing right in front of you*

(Anonymous)

*Man Jadda Wajada.*

*Barang siapa bersungguh-sungguh, dia (akan) mendapatkan.*

*Man Shobaro Dzofiro.*

*Barang siapa bersabar, (maka) beruntung.*

## **PERSEMBAHAN**

*Kupersembahkan karya kecil ini, untuk cahaya hidup  
Yang senantiasa ada saat suka maupun duka  
Selalu setia mendampingi  
Dan yang selalu memanjatkan doa*

*Setulus hatimu Ibu, searif arahanmu Ayah  
Doamu hadirkan keridhaan untukku, petuahmu tuntunkan jalanku  
Pelukmu berkahi hidupku, diantara perjuangan dan tetesan doa malammu*

*Untuk adikku tersayang,  
Kau tahu, mimpi itu nyata  
jika kau cukup berani untuk mewujudkannya*

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas RidhaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Gambaran Deskriptif Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri dan Angka Kejadian Tertusuk Jarum Suntik pada Tenaga Kesehatan Gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis sangat berterimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini sehingga skripsi dan penelitian ini dapat berjalan dengan lancar. Ucapan terimakasih ini penulis berikan kepada :

1. drg. Soetomo Nawawi, DPH. Dent, Sp. Perio (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta sekaligus pembimbing utama saya yang telah membimbing dengan penuh kesabaran serta memberi perhatian dan motivasi dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. drg. Fitria Nur Malita Sari, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan motivasi, membimbing dan memberikan masukan yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
3. drg. Mahmud Kholifa MDSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan untuk penyempurnaan skripsi ini.
4. Dosen Fakultas Kedokteran Gigi yang telah memberikan banyak waktu untuk berbagi ilmu, memberikan bantuan moral dan spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Guru TK, SD, SMP dan SMA yang telah mendidik, membimbing dan sebagai orang tua di sekolah.
6. Ibunda Diana dan Ayahanda Eko Susantoserta kedua adik saya Anindya Widia Ningtyas dan Aditya Tri Pradipta, serta keluarga besar yang sangat banyak memberikan bantuan moril, materil, arahan dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan selama menempuh pendidikan, terimakasih telah menjadi cahaya kehidupanku.

7. Bapak Wijiyatmo selaku Sahabat bapak yang telah membantu jalannya penelitian dan mempermudah perizinan penelitian
8. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Wonogiri dan seluruh stafnya yang sudah memperlancar masalah birokrasi dan menyediakan data yang sangat membantu jalannya penelitian.
9. Kepala Puskesmas seluruh Kabupaten Wonogiri yang sudah mengizinkan saya untuk melaksanakan penelitian.
10. Seluruh dokter gigi dan perawat gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri yang sudah berkenan menjadi responden dalam penelitian ini
11. Sahabat hidupku Ervyanti Audri Anwar yang telah setia berbagi suka dan duka, saling memberi pertolongan dengan senang hati, saling memotivasi, memberi semangat dan dukungan setiap saat.
12. Sahabatku Zulfikar, Samsu Sudario, Jamhari, Dedi Febriandi, Muhammad Astaja, Aidilyadi, Debby Hatmalyakin yang sudah mau berbagi suka maupun duka, berbagi segalanya, dan memberikan dukungan setiap saat.
13. Teman-temanku Heri Tri Budi Santoso, Puspo Ari Wibowo, Fadel Firdaus, Muhammad Iqbal, Adi Nugroho, Rindra Aji Widhiya Putra, Hafiih Nur Perwira, Danny Setiawan, Agung Rahmadani, Wiji Dwi Astuti, Misbah Intan Nurcahaya, terimakasih atas dukungan yang telah diberikan, saling memberi pertolongan dengan senang hati, saling memotivasi, memberi semangat dan mendukung selama ini.
14. Teman-teman DENTURE (Dentistry Adventure) Fadel Firdaus, Muhammad Iqbal, Hafiih Nur Perwira, Heri Tri Budi Santoso, Klis Kondho, Agustini Ria Ningsih, Rani Indri Hapsari, Rizqia Lintang, Mbak Anna Emji, terima kasih telah menemani berpetualang ketempat *epic*, baik itu kegunung dan kelaut.
15. Rekan-rekan mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah banyak memberikan masukan baik selama masa perkuliahan maupun dalam penulisan skripsi ini.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Surakarta, 10 Maret 2015



Andhika Galih Prasetyo



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
MOTTO .....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Tenaga Kesehatan Gigi.....	6
2. Puskesmas.....	7
3. Alat Pelindung Diri.....	10
4. Perilaku.....	20
5. Luka Tusuk Jarum Suntik.....	23
B. Landasan Teori .....	27
C. Kerangka Konsep.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis Penelitian .....	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	30

C. Penetapan Subjek Penelitian .....	30
D. Kriteria Retriksi .....	31
E. Definisi Operasional Variabel.....	31
F. Instrumen Penelitian .....	32
G. Jalannya Penelitian .....	32
H. Alur Peneltian .....	34
I. Jadwal Penelitian .....	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Responden Berdasarkan Profesi dan Jenis Kelamin .....	36
Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Umur dan Lama Kerja.....	37
Tabel 3. Distribusi Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	38
Tabel 4. Distribusi Kejadian Tertusuk Jarum Suntik Berdasarkan Pemakaian Sarung Tangan.....	39
Tabel 5. Distribusi Kejadian Tertusuk Jarum Suntik Berdasarkan Profesi.....	40
Tabel 6. Distribusi Kejadian Tertusuk Jarum Suntik Berdasarkan Jenis Kelamin .....	40
Tabel 7. Distribusi Kejadian Tertusuk Jarum Suntik Berdasarkan Umur.....	41
Tabel 8. Distribusi Kejadian Tertusuk Jarum Suntik Berdasarkan Lama Kerja.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar.1 Sarung Tangan.....	12
Gambar 2. Masker.....	12
Gambar 3. Baju Pelindung .....	13
Gambar 4. Kacamata Pelindung Mata .....	14
Gambar 5. Grafik Distribusi Responden Berdasarkan Profesi dan Jenis Kelamin .....	37
Gambar 6. Grafik Persentase Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	38
Gambar 7. Grafik Persentase Distribusi Responden Berdasarkan Lama Kerja..	38

**GAMBARAN DESKRIPTIF PERILAKU PENGGUNAAN ALAT  
PELINDUNG DIRI DAN ANGKA KEJADIAN TERTUSUK  
JARUM SUNTIK PADA TENAGA KESEHATAN GIGI  
DI PUSKESMAS KABUPATEN WONOGIRI**

Andhika Galih Prasetyo

**INTISARI**

Alat pelindung diri merupakan salah satu unsur dalam kewaspadaan universal untuk meminimalkan resiko infeksi silang yang mungkin dialami oleh tenaga kesehatan gigi saat menangani pasien di semua fasilitas pelayanan kesehatan. Alat pelindung diri terdiri dari masker, sarung tangan, kacamata pelindung dan baju pelindung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran perilaku penggunaan alat pelindung diri dan angka kejadian tertusuk jarum suntik pada tenaga kesehatan gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Responden penelitian adalah seluruh tenaga kesehatan gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri yang berjumlah 46 orang. Data diambil menggunakan observasi langsung, wawancara dan pengisian kuesioner tentang kejadian tertusuk jarum suntik.

Hasil penelitian menggambarkan bahwa penggunaan sarung tangan pada dokter gigi sebanyak 95,45% dan perawat gigi sebanyak 95,83%. Penggunaan masker pada dokter gigi dan perawat gigi sebanyak 100%. Sedangkan, penggunaan kacamata pelindung dan baju pelindung menunjukkan hasil 0%. Tenaga kesehatan gigi yang mengalami kejadian tertusuk jarum suntik sebanyak 28,26%. Kesimpulan dari penelitian ini menggambarkan bahwa perilaku tenaga kesehatan gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri terhadap penggunaan alat pelindung diri seperti sarung tangan dan masker menggambarkan perilaku yang baik, sedangkan untuk perilaku penggunaan kacamata pelindung dan baju pelindung masih kurang baik. Proporsi kejadian tertusuk jarum suntik pada tenaga kesehatan gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri sebanyak 28,26%, Hal ini menunjukkan bahwa tenaga kesehatan gigi di Puskesmas Kabupaten Wonogiri sudah memiliki kewaspadaan yang cukup baik dalam mencegah resiko infeksi silang.

---

**Kata Kunci** : perilaku, alat pelindung diri, kejadian tertusuk jarum suntik, tenaga kesehatan gigi

**A DESCRIPTIVE OVERVIEW OF BEHAVIOR TOWARD THE USE OF  
PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AND NEEDLESTICK  
INCIDENCE ON DENTAL HEALTH WORKERS  
IN HEALTH CENTER IN WONOGIRI**

Andhika Galih Prasetyo

**ABSTRACT**

*Personal protective equipment is the one of the elements in the universal precautions to minimize the risk of cross-infection that may be experienced by dental health workers when dealing with patients in all health care facilities. Personal protective equipment included mask, gloves, goggles and protective clothing. The purpose of this study is to describe the behavior of the use of personal protective equipment and describe the incidence of needlestick injuries in dental health workers in health centers in Wonogiri, Central Java.*

*This research is a descriptive observational study (survey) with cross-sectional design survey. The study population is the entire dental health workers in health centers Wonogiri totaling 46 people. Data collected using direct observation, interviews and questionnaires about the incidence of needlestick injuries.*

*The results showed that the use of gloves on dentist is about 95.45% and 95.83% on dental nurse. The use of masks on dentist and dental nurse is about 100%. Meanwhile, the use of protective goggles and protective clothing shows the results of 0%. The results of the study shows that incidence of needlestick injuries is about 28.26%. The conclusion of the research showed that dental health workers behavior towards the use of personal protective equipment such as gloves and masks have described a good behavior, while the behavior of the use of protective goggles and protective clothing is still not good. In addition, it can be concluded that the proportion of needlestick incident on dental health workers in health centers in Wonogiri is about 28.26%. This suggests that dental health workers in health centers Wonogiri have a pretty good precaution in preventing the risk of cross-infection.*

---

**Keywords:** *behavior, personal protective equipment, needlestick incident, dental health workers*