

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN MASYARAKAT**



**PEMERIKSAAN DAN PERAWATAN KESEHATAN GIGI MULUT PADA  
ANAK KELAS 3 SD MUHAMMADIYAH MUNGGAH WETAN,  
SIDOHARJO, SAMIGALUH, KULON PROGO**

**Oleh :**

**Drg Dwi Suhartiningtyas, MDSc.**

**19681108200910173106**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

### HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : PEMERIKSAAN DAN PERAWATAN KESEHATAN GIGI MULUT PADA ANAK KELAS 3 SD MUHAMMADIYAH MUNGGAANG WETAN, SIDOHARJO, SAMIGALUH, KULON PROGO
2. Bidang : Kesehatan Gigi dan Mulut
3. Pelaksana :
  - a. Nama Lengkap : Drg Dwi Suhartiningtyas, MDSc.
  - b. Jenis Kelamin : Perempuan
  - c. NIK/NIDN : 19681108200910173106
  - d. Disiplin Ilmu : Penyakit Mulut
  - e. Pangkat/Golongan : III B
  - f. Jabatan : Dosen biasa
  - g. Fakultas/Jurusan : FKIK / Kedokteran Gigi
  - h. Alamat : Jl Lingkar Barat, Tamantirto, Kasihan, Bantul
  - i. Telp/Fax : 0274387656/0274387646
  - j. Alamat Rumah : Gg S. Ampel 3, Dsn Jaban Rt03Rw025 Sinduharjo, Ngaglik, Sleman
  - k. Telp/Fax : 0274885072
  - l. E-mail : Dwi.suhartiningtyas@umy.ac.id
4. Jumlah Anggota Tim : -  
Nama Anggota Tim : -
5. Lokasi Kegiatan : a. SD Muhammadiyah Munggaang Wetan  
Desa : Sidoharjo  
b. Kecamatan : Samigaluh  
c. Kabupaten : Kulon Progo
6. Waktu Program : 12 Maret 2017
7. Belanja yang diusulkan : -

Yogyakarta, 15 Agustus 2017

Mengetahui  
Dekan FKIK UMY



Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes  
NIK : 173 018

Pelaksana

Drg Dwi Suhartiningtyas, MDSc  
NIK : 173 106

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman judul	1
Halaman pengesahan	2
Daftar isi	3
Ringkasan	4
BAB I Pendahuluan	5
BAB II Target dan Luaran	7
BAB III Metode Pelaksanaan	7
BAB IV Hasil Kegiatan	7
BAB V Jadwal Kegiatan	8
BAB VI Daftar Pustaka	8
Lampiran	9

## **Ringkasan**

Pengabdian masyarakat yang dilaksanakan pada kegiatan ini merupakan salah satu rangkaian MILAD yang ke-36 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Adapun kegiatan yang dilakukan berupa pemeriksaan dan perawatan yang berkaitan dengan kesehatan gigi dan mulut pada anak sekolah. Tujuan dari kegiatan ini merupakan salah satu upaya UMY untuk berperan meningkatkan pelayanan kesehatan gigi dan mulut p bagi masyarakat Indonesia. Kegiatan ini terselenggara atas kerjasama UMY dengan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (FKIK), Prodi Kedokteran Gigi. Lokasi kegiatan pada pengabdian masyarakat ini berlokasi di SD Muhammadiyah Munggang Wetan, Sidoharjo, Samigaluh, Kulon Progo.

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **A. Analisis Situasi (Latar Belakang)**

Dunia kedokteran dan kedokteran gigi Indonesia setiap tahunnya menuntut peningkatan profesionalisme dan kompetensi bagi dokter gigi Indonesia untuk dapat memberikan pelayanan prima dan peningkatan mutu pelayanan kepada masyarakat. Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2013 menunjukkan angka DMF-T sebesar 4,6 sementara kemampuan untuk mendapatkan pelayanan dari tenaga medis gigi hanya sebesar 8,1%.

Masalah kesehatan gigi di Indonesia, terutama pada anak masih sangat memprihatinkan. Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi yang paling sering terjadi. Prevalensi yang terus meningkat, tidak hanya terjadi di daerah pedesaan, namun juga di perkotaan. Pemahaman yang salah dari orang tua, bahwa pergantian gigi sulung ke permanen tidak perlu dirawat jika anak tidak mengeluh sakit. Padahal banyak akibat yang ditimbulkan akibat gigi sulung yang tidak dirawat dengan baik.

Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya gangguan pertumbuhan gigi pada anak, salah satunya yaitu melakukan perawatan ke dokter gigi atau ke puskesmas setiap 6 bulan sekali. Mengingat besarnya peran orang tua dalam peningkatan pengetahuan terhadap pencegahan kesehatan gigi pada anak, maka perlu melakukan pendekatan khusus terhadap orang tua tentang kesehatan gigi pada anak. Pendidikan kesehatan gigi pada orang tua yang mempunyai anak usia 5-9 tahun sangat penting karena pada usia tersebut adalah

masa kritis. Pada masa pertumbuhan dan perkembangan, khususnya masa pertumbuhan gigi permanen perlu dilakukan upaya-upaya pencegahan agar karies gigi pada anak tidak terjadi.

Karies gigi dapat disebabkan oleh berbagai faktor, seperti konsumsi makanan manis dan lengket, pemeliharaan gigi yang kurang baik, dan keadaan gigi itu sendiri. Secara umum karies gigi disebabkan adanya interaksi empat faktor utama yang ada di rongga mulut, yaitu : host (gigi dan saliva), mikroorganisme (Plak), substrat (diet) dan waktu. Selain itu faktor lain sebagai faktor predisposisi terjadinya karies gigi adalah jenis kelamin, tingkat pendidikan, tingkat ekonomi dan perilaku. Karies gigi merupakan penyakit yang kronis dan bersifat irreversible, artinya kerusakan yang terjadi pada gigi tidak dapat sembuh seperti luka jaringan. Bila kondisi ini dibiarkan dan tidak dilakukan perawatan, maka kerusakan lebih parah dapat terjadi yang pada akhirnya gigi akan dicabut. Kehilangan gigi dapat mempengaruhi proses pengunyahan, fungsi bicara dan estetika.

Pendekatan pemecahan masalah yang dilakukan untuk menekan prevalensi karies gigi pada anak adalah dengan usaha promotif dan preventif. Tujuan pencegahan karies gigi pada hakikatnya adalah mempertahankan gigi geligi asli seumur hidup agar kesehatan gigi dengan fungsi optimal dapat dinikmati. Berbagai upaya pencegahan yang dapat dilakukan antara lain berkunjung ke dokter gigi secara periodik, pembersihan plak dengan menyikat gigi secara teratur dan menghindari makanan yang tinggi gula. Upaya pencegahan kerusakan gigi anak dititik beratkan pada anak kelompok umur < 14 tahun (usia SD) karena anak-anak seusia tersebut mulai tumbuh gigi tetap sehingga rentan terhadap penyakit karies gigi pada gigi permanen.

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) merupakan salah satu perguruan muhammadiyah yang memiliki fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan (FKIK). Salah satu prodi yang dimiliki adalah Prodi Kedokteran Gigi. Salah satu upaya UMY untuk berperan meningkatkan pelayanan kesehatan gigi dan mulut bagi masyarakat Indonesia, dengan mengadakan pengabdian masyarakat yang bekerjasama dengan FKIK. Kegiatan ini merupakan salah satu rangkaian dalam MILAD yang ke-36 UMY. Lokasi pengabdian masyarakat bertempat di SD Muhammadiyah Munggang Wetan Sidoharjo, Samigaluh Kulon Progo. Salah satu kegiatan yang diselenggarakan adalah pemeriksaan kesehatan umum serta kesehatan gigi dan mulut pada anak sekolah dasar.

## **B. Permasalahan**

1. Perlunya skreening pemeriksaan kesehatan terutama kesehatan gigi dan mulut pada murid SD Muhammadiyah Munggang Wetan, Sidoharjo, Samigaluh, Kulon Progo,
2. Perlunya penyuluhan oral hygiene, perawatan gigi dan mulut secara berkala.

## **C. Solusi yang ditawarkan**

1. Dilakukannya screening pemeriksaan kesehatan terutama kesehatan gigi dan mulut pada SD Muhammadiyah Munggang Wetan Sidoharjo, Samigaluh Kulon Progo,
2. Dilakukannya penyuluhan oral hygiene, perawatan gigi dan mulut secara berkala.

## **BAB II. TARGET DAN LUARAN**

Luaran pada kegiatan ini antara lain:

1. Hasil skreening pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut pada anak kelas 3 SD Muhammadiyah Munggang Wetan, Sidoharjo, Samigaluh, Kulon Progo, didapatkan beberapa anak yang perlu segera mendapatkan perawatan seperti pencabutan sederhana, penumpatan dan proteksi gigi (fissure sealant).
2. Peningkatan pengetahuan tentang oral hygiene pada anak kelas 3 terutama dalam waktu yang tepat dan cara yang benar dalam menggosok gigi.

## **BAB III. METODE PELAKSANAAN**

Metode pelaksanaan pada kegiatan ini adalah:

1. Metode pelaksanaan pada kegiatan pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut adalah dengan cara pemeriksaan klinis menggunakan alat diagnostic.
2. Perawatan gigi yang dilakukan menggunakan beberapa alat spesifik seperti alat cabut dan alat tambal serta beberapa material dental yang diperlukan.
3. Interaksi langsung (tanya jawab) mengenai cara dan waktu menggosok gigi yang baik dan benar.

#### **BAB IV. HASIL KEGIATAN**

Hasil kegiatan pengabdian masyarakat dalam rangkaian MILAD ke-36 UMY ini adalah didapatkan data berupa diagnosis dan perawatan gigi mulut sejumlah siswa pada anak kelas 3 di SD Muhammadiyah Munggang Wetan, Sidoharjo, Samigaluh, Kulon Progo.

#### **V. JADWAL KEGIATAN**

NO	Tanggal	Waktu	Kegiatan	Pelaksana	Tempat
1.	16-4-2017	06.30-08.00	Menuju Lokasi PM	-	-
		08.00-09.00	Pembukaan	Panitia	SD Muh Munggang Wetan
		09.00-10.00	Skreening Gilut dan Tanya jawab dengan siswa	Drg Dwi Suhartiningtyas, MDSc.+panitia	Kelas 3
		10.00-12.00	Perawatan Gilut	Drg Dwi Suhartiningtyas, MDSc.+panitia	Kelas 3

#### **BAB VII. DAFTAR PUSTAKA**

Kidd, EAM, dan Joyston, BS., 1992. Dasar-dasar Karies Penyakit dan Penanggulangannya, Jakarta.

Masriadi T.A., Maryam J., 2014. Dampak Konsumsi Makanan Kariogenik dan Kebiasaan Menyikat Gigi Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Anak Sekolah. Journal of Pediatric Nursing, 1(1),Q14-Q18.

Notoatmojdjo, S., 2013. Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan, Penerbit Rineka Citra, Jakarta.

Rasinta, T., 2013. Karies Gigi, Edisi2. Jakarta: EGC.

**LAMPIRAN.**

**Lampiran 1.** Surat tugas

**Lampiran 2.** Ucapan Terima Kasih

**Lampiran 3.** Nama anak dan tindakan perawatan yang dilakukan

**Lampiran 4.** Bukti Kehadiran

**Lampiran 5.** Foto Kegiatan

## Lampiran 1: Surat Tugas

UMY  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Milad UMY  
Fusion to Innovation

Unggul & Islami

### SURAT TUGAS

Nomor : 170/A.3-VIII/FKIK-UMY/III/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA  
Jabatan : Ketua Panitia Milad UMY ke 36

Memberikan tugas kepada :

**drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc**

untuk menjadi dokter pemeriksa kesehatan gigi dalam acara bakti sosial Milad UMY ke 36, yang Insya Allah akan dilaksanakan pada:

Hari : Ahad  
Tanggal : 12 Maret 2017  
Tempat : SD Muhammadiyah Munggang Wetan, Dusun Munggang Wetan, Sami Galuh, Kulon Progo, Yogyakarta

Untuk selanjutnya kepada yang bersangkutan diharapkan:

1. Melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya .
2. Memberikan laporan kepada Ketua Panitia tentang hasil yang diperoleh dalam kegiatan di atas.

Surat tugas kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berangkat tempat/tanggal : Yogyakarta, 9 Maret 2017  
Tiba tempat /tanggal : Ketua

(.....)  
Nama /stempel

Milad UMY  
Fusion to Innovation  
drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp.KGA.)

## Lampiran 2 : Ucapan Terima Kasih

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

 Milad UMY  
Fusion to Innovation

Unggul & Islami

No : 26.b/D.3-VIII/Panitia Milad/III/2017  
Hal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Yth :  
**drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc**  
Di Tempat

Assalamualaikum. Wr.Wb

Dengan hormat,

Sehubungan dengan terselenggaranya salah satu rangkaian kegiatan dalam rangka Milad Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang ke-36 dengan tema "*Fusion to Innovation*", yaitu bakti sosial yang dilaksanakan pada :

Hari : Ahad  
Tanggal : 12 Maret 2017  
Tempat : SD Muhammadiyah Munggang Wetan,  
Dusun Munggang Wetan, Sami Galuh, Kulon Progo Yogyakarta.

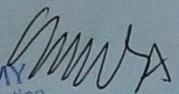
Maka kami selaku panitia Milad Universitas Muhammadiyah Yogyakarta ke 36, mengucapkan terimakasih kepada :

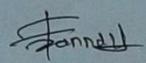
**drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc**

Atas bantuan yang diberikan, sebagai dokter pemeriksa kesehatan gigi dalam acara bakti sosial Milad UMY ke 36. Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum. Wr.Wb

Yogyakarta, 1 Maret 2017

Ketua  
  
Milad UMY  
Fusion to Innovation  
drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA

Sekretaris  
  
dr. Farindira Vesti Rahmasari, M. Sc

**Lampiran 3. Nama anak dan tindakan perawatan yang dilakukan**

Unggul & Islami

3.

**UMY**  
UNIVERSITAS  
MUHAMMADEYAH  
YOGYAKARTA

**Milad UMY**  
Fusion to Innovation

**REKAP PASIEN**  
**HASIL PEMERIKSAAN KESEHATAN**  
**Dalam Rangka Bakti Sosial**  
**Dusun Munggang Wetan, Sami Galuh, Kulon Progo Yogyakarta**  
**Milad UMY ke-36**

Hari/tanggal : Ahad, 12 Maret 2017  
Waktu : 08.00-12.00 WIB

NO	NAMA PASIEN	HASIL PEMERIKSAAN	DIAGNOSIS	TERAPI
1.	Ahraf Zahir Rifaat	65, Pit 4 fissure dalam	Pit & fissure dalam	Fissure sealant
2.	Fitri Dwi A	85, Necrosis pulpa	Necrosis pulp	KIE
3.	Optavian Nur	85 karies email	karies supragingival	ART
4.	Risma	76 karies email	karies supragingival	ART
5.	Anita Egnawati	46 pit 4 fissure dalam	free caries	fissure sealant
6.	Galuh	36 karies email	karies supragingival	ART
7.	Rafi Yonuar P	76 kavitas	karies supragingival	ART
8.	Nur Ramadhani	16 karies email	karies supragingival	ART
9.	Gulfiel Nonang	36, pit 4 fissure dalam	free caries	fissure sealant
10.	Martini	46 radix	radixes	ex/ KIE
11.	Panda	74 nekrosis pulpa	nekrosis pulpa abses	medikasi





## Lampiran 5. Foto Kegiatan





