

Proseding

Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat II 2019

SINERGI DAN STRATEGI AKADEMISI, BUSINESS, GOVERNMENT
(ABG) DALAM MEWUJUDKAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT
YANG BERKEMAJUAN DI ERA INDUSTRI 4.0

Yogyakarta, 27 Agustus 2019

Sinergi dan Strategi Akademisi, *Business dan Government* (ABG)
dalam Mewujudkan Pemberdayaan Masyarakat yang Berkemajuan di Era Industri 4.0
PROSEDING SEMINAR NASIONAL
HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT II 2019
Diselenggarakan di Hotel Dafam
Pada tanggal 27 Agustus 2019

Editor

Sakir
Budi Nugroho
Wahid Fatoni

Reviewer

Dyah Mutiarin
Dianita Sugiyono
Heri Zulfiar
Aris Slamet Widodo
Muhammad Zaenuri

Tata Letak

Joko S, Wahid Fatoni, Sakir, Novia Lailatul Aliyah

Cetakan Pertama, UMY Press, Desember 2019
UMY Press, 2019

Cetakan I

UMY Press, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jalan Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul Yogyakarta 55183
Jalan Lingkar Selatan Bantul Yogyakarta
Email : umypress@gmail.com
Instagram : @umypress
Telp : 0274-387656 pesawat 159

Perpustakaan Nasional RI: Katalog Dalam Terbitan (KDT)
SINERGI DAN STRATEGI AKADEMISI, *BUSINESS DAN GOVERNMENT* (ABG) DALAM MEWUJUDKAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT YANG BERKEMAJUAN DI ERA INDUSTRI 4.0
Proceeding Seminar Nasional
Hasil Pengabdian Masyarakat II 2019
Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jogjakarta, 27 Agustus 2019

ISBN 978-623-91682-5-4



SEMINAR NASIONAL ABDIMAS II 2019

SINERGI DAN STRATEGI AKADEMISI, *BUSINESS DAN GOVERNMENT* (ABG) DALAM MEWUJUDKAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT YANG BERKEMAJUAN DI ERA INDUSTRI 4.0

Proseding Seminar Nasional
Hasil Pengabdian Masyarakat 2019
Lembaga Penelitian, Publikasi, dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jogjakarta, 27 Agustus 2019

Editor

Sakir | Budi Nugroho | Wahid Fatoni

Reviewer

Dr. Dyah Mutiarin | Dianita Sugiyono | Dr. Heri Zulfiar | Dr. Aris Slamet Widodo
| Dr. Muhammad Zaenuri

Moderator

Tunjung Sulaksono | Awang Darumurti | Dr. Suswanta
Muhammad Eko Atmojo | Dr. Iswanto

Tim Pengarah (*Steering Committee*)

Dr. Sukanta | Dr. Gatot Supangkat S | Dr. Adhianty Nurjanah | Dr. Muhammad Zaenuri

Tim Panitia

Penanggungjawab	Gatot Supangkat
Ketua Panitia	Aris Slamet Widodo
Sekretaris	Layyinatul Syifa
Bendahara	Linda Kusumastuti
Acara	Novia Lailatul Aliyah, Marlissa Putri Utami
Humas	Alfiyah Asas, Raharjiati Arbuningtyas
Publikasi	Joko Supriyanto
Dokumentasi	Aditia Nur Faizi
Akomodasi	Body Mutoharoh
Logistik	Aditya Taruna, Apri Tri Nugroho, Imam Attazi, Moehammad Qodri Muhammad Iqbal
Transportasi	Tatang Suprono

Pengembangan Kesehatan Masyarakat

Pelatihan Penyuluhan Dan Pengukuran Indeks Karies Gigi Kepada Kader Kesehatan Dusun Pendul

Novitasari Ratna Astuti^{1*}, Sri Utami², Afina Hasnasari Heningtyas³

¹Program studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UMY

²Program studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UMY

³Program studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UMY

Jl. Brawijaya Tamantirto, Kasihan, Bantul Yogyakarta 55183 (0274387656)

Email: ovi_umy@yahoo.com

Abstrak

Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan provinsi ke-4 dengan jumlah penderita penyakit gigi dan mulut tertinggi. Masyarakat Dusun Pendul di Bantul memiliki penyakit karies sangat tinggi, dengan rata-rata DMF-T sebesar 11.34 dan tingkat pengetahuan yang sedang sehingga perlu upaya pemberdayaan masyarakat untuk peningkatan kegiatan promotif dan preventif, yaitu pelatihan kader berupa penyuluhan kesehatan gigi dan mulut serta pengukuran indeks karies. Pelatihan dilaksanakan dengan *pre* dan *posttest design* dengan metode *Participatory Learning Action* (PLA). Jumlah kader kesehatan gigi mulut yang dilatih sebanyak 20 orang. Kegiatan pelatihan berupa penyampaian materi pengetahuan kesehatan gigi mulut, materi ketrampilan melakukan penyuluhan yang benar, serta materi pengukuran indeks DMF-T. Evaluasi pelatihan dilakukan dengan *pretest* dan *posttest*, *checklist* ketrampilan menyuluh dan mengukur indeks karies gigi DMF-T. Hasil menunjukkan terdapat peningkatan nilai rata-rata antara *pretest* (50,0) dan *post test* (80,0) serta nilai rata-rata *checklist* yang cukup tinggi (75,0). Data tersebut menunjukkan pelatihan yang diberikan bisa meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan kader dalam menyuluh dan memeriksa indeks karies gigi. Pelatihan terkait penyuluhan dan pengukuran indeks karies gigi kader kesehatan gigi mulut Dusun Pendul memberikan dampak positif, yaitu meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan kader dalam melakukan penyuluhan dan pengukuran indeks karies gigi DMF-T.

Kata Kunci: Pelatihan kader, Penyuluhan, Indeks karies DMF-T

Pendahuluan

Permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Indonesia mengalami peningkatan. Hasil Riset Kesehatan Dasar (2018) menunjukkan rata-rata indeks DMF-T Indonesia termasuk ke dalam kategori sangat tinggi yaitu sebesar 7,1. Menurut Kemenkes RI (2019) Proporsi masalah kesehatan gigi dan mulut di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta terkait gigi rusak/ berlubang/ sakit sebesar 47,7%, gigi hilang karena dicabut/ tanggal sendiri sebesar 20,0% dan gigi telah ditambal karena berlubang sebesar 5,5%. Hasil survei pendahuluan yang dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat di dusun Pendul Desa Argorejo Kecamatan Sedayu Kabupaten Bantul

Sertifikat

NO. 519/DJ-BALPDM/VI/2019

Diberikan kepada

Ibu Novitasari Ratna Astuti, MPH

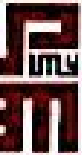
Atas partisipasinya sebagai **MODERATOR** dalam kegiatan **SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN MASYARAKAT 2** dengan tema "Sinergi dan Strategi Akademik, Business dan Government (AEG) dalam Menwujudkan Pemberdayaan Masyarakat yang Berkelanjutan di Era Industri 4.0" yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tanggal 27 Agustus 2019 di Yogyakarta.

Nama Peserta

Kepala LP3M UMY

Dr. ARIS SLAMET WIDODO, M.Sc.
NIK. 1973082506104132016

Dr. Ir. Kiki Sapangkat, M.P.
NIK. 1962091961104132008



**LEMBAGA
PENELITIAN,
PUBLIKASI PENERBITAN,
DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Sertifikat

NO. 519/DJ-BALPDM/VI/2019

Diberikan kepada

Novitasari Ratna Astuti, deg. MPH

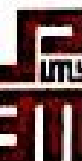
Atas partisipasinya sebagai **PRESENTER** dalam kegiatan **SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN MASYARAKAT 2** dengan tema "Sinergi dan Strategi Akademik, Business dan Government (AEG) dalam Menwujudkan Pemberdayaan Masyarakat yang Berkelanjutan di Era Industri 4.0" yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tanggal 27 Agustus 2019 di Yogyakarta.

Nama Peserta

Kepala LP3M UMY

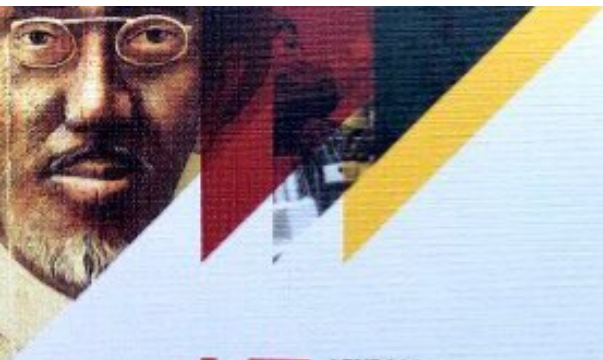
Dr. ARIS SLAMET WIDODO, M.Sc.
NIK. 1973082506104132016

Dr. Ir. Kiki Sapangkat, M.P.
NIK. 1962091961104132008



**LEMBAGA
PENELITIAN,
PUBLIKASI PENERBITAN,
DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Sertifikat

NO: 519/D.3-III/LP3M/VIII/2019

Diberikan kepada:

Drg. Sri Utami, MPH



**LEMBAGA
PENELITIAN,
PUBLIKASI PENERBITAN,
DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT**

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Atas partisipasinya sebagai PRESENTER dalam kegiatan SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN MASYARAKAT 2 dengan tema: "Sinergi dan Strategi Akademisi, Business dan Government (ABG) dalam Mewujudkan Pemberdayaan Masyarakat yang Berkemajuan di Era Industri 4.0" yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tanggal 27 Agustus 2019 di Yogyakarta.

Ketua Panitia



Dr. ARIS SLAMET WIDODO, M.Sc.
NIK: 197701257001004 133 066

Dr. Ir. Gatot Sapangkat, MP.
NIK: 19710210023 199203 1 023