UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Arbi, T.A., Noviyandri, P.R., Valentina, N. V., (2019) Gambaran Perlekatan Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Berbagai Benang Bedah (Studi Kasus Pada Tikus Wistar). *CDJ*. 11(1):48-57.

Azmat, C.E., Council, M., (2022) Wound Closure Techniques. *StatPearls*. hal 1-4.

Basu, A., (2015) *Advances in Silk Science and Technology*. Cambridge: Elsevier. hal : 219-220.

Byrne, M., Aly, A., (2019) The Surgical Suture, *Aesthet Surg J*. 39(2): S67-S72.

Bhattarai, K.R., Kim, H.R., Chae, H.J., (2018) Compliance with Saliva Collection Protocol in Healthy Volunteers: Strategies for Managing Risk and Errors. *Int J Med Sci*. 15(8): 823-831.

Chindaprasirt, P., Jitsangiam, P., Rattanasak, U., (2022) Hydrophobicity and Efflorescence of Lightweight Fly Ash Geopolymer Incorporated with Calcium Stearate. *J. Clean. Prod.* 364(1): 1-9.

D'cunha, P., Pande, B., Kathalagiri, M.S., Moharana, A.K., Pinto, C. S., (2022) Absorbable Sutures: Chronicles and Applications. *Int Surg J*. 9(7): 1383-1394.

David, D., Ganapathy, D., (2020) Knowledge about Suturing Technique in Extraction Wounds among Dental Students – A Survey. *Eur J Mol Clin Med*. 7(1): 1281-1290.

Dunker, K., Canny, S.G.T., Nordgard, C.T., Dague, E., Dague, C.F., Bakke, I., Sletmoen, M., (2021) Elucidating bacterial adhesion to mucosal surface by an original AFM approach. *BMC Microbiol*. 21(244):1-13.

Graudejus, O., Wong, R.D.P., Varghese, N., Wagner, S., Morrison, B., (2018) Bridging The Gap Between *In Vivo* and *In Vitro* Research: Reproducing *In Vitro* The Mechanical and Electrical Environment of Cells *In Vivo*. *Frontiers*

Kasuma, N., (2015) *Fisiologi dan Patologi Saliva*. 1st ed. Padang: Andalas University Press. hal : 23.

Kortlever, J.T.P., Vargas, S., Reichel, L. M., Ring, D., Vagner, G.A., (2021) Randomized Controlled Trial Comparing Nylon and Chromic Gut Sutures After Minor Hand Surgery. *J Hand Surg*. hal 1.e1-1.e13.

Koshak, H.H., (2017) Dental Suturing Materials and Techniques. *Glob J Oto*. 12(2):27-37.

Koyuncuoglu, C.Z., Yaman, D., Kasnak, G., Demirel, K., (2019) Preference of Suture Specifications in a Selected Periodontal and Implant Surgeries in Turkey. *Eur J Dent*. 13(1) : 108–113.

Lara, F.J.P., Jimenez, R.Z., Donoso, F.J.M., Gonzalez J.M.H., Arjona, T.P.P, Moya, R.M., Martinez, M.P.,(2021)Novel Suturing Technique, Based On Physical

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Principles, Achieves A Breaking Point Double That Obtained by Conventional Techniques. *World J Gastrointest Surg*.13(9): 1039-1049.

Lysik, D., Laskowska, K.N., Bucki, R., Tokajuk, G., Mystkowska, J., (2019) Artificial Saliva: Challenges and Future Perspectives for the Treatment of Xerostomia. *Int J Mol Sci*. 20(13) : 1-17.

Mahesh, L., Kumar, V.R., Jain, A., Shukla, S., Aragoneses, J.M., Gonzalez, J.M.M., Dominguez, M.F., Guirado, J.L.C., (2019) Bacterial Adherence Around Sutures of Different Material at Grafted Site: A Microbiological Analysis, *Materials,* 12(18): 2848.

Maftei, G. A., Martu, C. M., Popa, C., Geletu, G., Danila, V., Jelihovschi, I., Foia, L., (2019) The Biomechanical Properties of Suture Materials and Their Relationship to Bacterial Adherence, *MATERIALE PLASTICE*, 56(4): 980-985.

Mulder, R., Maboza, E., Ahmed, R., (2020) *Streptococcus mutans* Growth and Resultant Material Surface Roughness on Modified Glass Ionomers, *Front. Oral. Health*. 1(1): 1-15.

Nasution, M.Y., Pulungan, A.S.S., Chairani. F., Wulandari, (2020) Isolasi dan Identifikasi Biokimia Bakteri asal Sungai Batang Gadis Sumatera. *Jurnal Biosains*. 6(3): 109-114.

Polonczyk, J.P., Jakubik, A., Bierowiec, A.P., Muszynska, B., (2017) Artificial Saliva and Its Use in Biological Experiments. *J Physiol Pharmacol*. 68(6):807-813.

Prasetya, D.A., Rahajoe, P.S., Dwirahardjo, B., Wibowo, M.H., (2021), Attachment of *Streptococcus mutans* to Intraoral Suture Materials: An in Vitro Study. *J Int Dent Medical Res*. 14(4): 1321-1326.

Riedel, S., Morse, S.A., Mietzner, T., Miller, S., (2019) *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. 28th ed. New York: Mc Graw Hill, hal 224.

Robert, J.R., Custalow, C.B., Thomsen, T.W., (2019) *Roberts and Hedges' Clinical Procedures in Emergency Medicine and Acute Care*. 7th ed. Philadelphia: Elsevier. hal: 665.

Rose, J., Tuma, F., (2021) Sutures And Needles. *StatPearls* hal 1-5.

Samantaray, P.K., Little, A., Haddleton, D.M., McNally, T., Tan, B., Sun, Z., Huang, W., Ji, Y., Wan, C., (2020) Poly (Glycolic Acid) (PGA): A Versatile Building Block Expanding High Performance and Sustainable Bioplastic Applications. *Green Chem.* 22: 4055-4081.

Sarkar, A., Xu, F., Lee, S., (2019) Human Saliva and Model Saliva at Bulk Do Adsorbed Phases – Similarities and Differences, *Adv Colloid Interface Sci*. 273 : 1-13.

Sunarti, L. S., (2022) Microbial Normal Flora: Its Existence and Their Contribution to Homeostasis., *J. adv. Microbiol*. 22(9):1-15.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tortora, G.J., Funke, B.R., Case, C.L., (2016) *Microbiology An Introduction*. 12th ed., Boston: PEARSON, hal: 310,420.

Varma, S., Abunafas, S., Ali, M., Nadhim, N., Khan, M., Abuhijleh, E., (2017) Comparison of Wicking Effet of Different Suture: An In Vitro. *Int J Curr Res*. 9(11): 61469-61472.

Vishaka, G.V., Rathore, M.S., Chandrashekhraiah, M., Nadaf, H., Sinha, R.B., (2019) Studies on Silk as A Suture in Medical Science. *Pharma Innovation*. 8(12): 97-100.

Wan, H., Vissink, A., Sharma, P.K., (2020) Enhancement in Xerostomia Patient Salivary Lubrication Using a Mucoadhesive. *J Dent Res*. 99(8) 914–921.

Wang, C., Mei, H.C., Busscher, H.J., Ren, Y., (2020) *Streptococcus Mutans* Adhesion Force Sensing in Multi-Species Oral Biofilms. *NPJ Biofilms Microbiomes.* 6(25): 1-9.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Keterangan Uji Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)

KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI –
RSGM PROF SOEDOMO
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia Telp. 0812-2878-3235
e-mail: ke.fkg@ugm.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN
ETHICS COMMITTEE APPROVAL
Nomor 16/UN1/KEP/FKG-RSGM/EC/2023

Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Gigi – RSGM Prof Soedomo, Universitas Gadjah Mada, telah mengkaji dengan seksama rancangan penelitian yang diusulkan:

The Ethics Committee of the Faculty of Dentistry – Prof Soedomo Dental Hospital, Universitas Gadjah Mada, has carefully reviewed the proposed research design:

Judul *Title of research protocol*	:	Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri *Streptococcus mutans* pada Benang *Silk* dan *Vicryl*
Peneliti Utama *Principal investigator*	:	Michel Muhammad Utyan
Anggota Penelitian *Member of research*	:	-
Penanggung Jawab Penelitian *Responsible person of research*	:	drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K)
Unit/Lembaga *Institution*	:	FKG UGM
Tempat Penelitian *Place of research*	:	Lab Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM

Maka dengan ini menyatakan bahwa protokol penelitian tersebut telah disetujui. Persetujuan laik etik berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

Thus declares that this research protocol has been approved Ethical approval is valid for one year from the date of approval.

Peneliti wajib mengumpulkan:
The investigator(s) is/are obliged to submit:

- ☐ Laporan tahunan untuk penelitian tahun jamak
  Annual report for multi-years research
- ☐ Laporan mengenai adanya efek samping
  Report of any serious adverse events (SAE)
- ☑ Laporan akhir setelah penelitian selesai
  Final report upon the completion of the study

Yogyakarta, 19 Januari 2023

Ketua
Chairman

drg. Ryna Dwi Yanuaryska, Ph.D.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran II. Surat Izin Penelitian di Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Sekip Utara, Yogyakarta 55281, Indonesia Telp./Faks. +62-274-515307
http://fkg.ugm.ac.id/, e-mail:fkg@ugm.ac.id

Nomor : 154452/UN1/FKG.1/KM/2022 — 27 Desember 2022
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Laboratorium Riset Terpadu
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada

Dalam rangka penyusunan skripsi, dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberi izin penelitian bagi mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada berikut ini:

Nama	: Michel Muhammad Utyan
No. Mahasiswa	: 19/442137/KG/11762
Program Studi	: S1 Kedokteran Gigi
Alamat	: Sembuh Wetan, Sidokarto, Godean, Sleman, Yogyakarta. HP 081548122720
Judul Skripsi	: Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri *Streptococcus mutans* pada Benang Silk dan Vicryl.
Lokasi Penelitian	: Laboratorium Riet Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada
Waktu Penelitian	: Bulan Januari s.d Bulan Juni 2023
Dosen Pembimbing	: drg. Cahya Yustisia Hasan,Sp.BM(K).

Segala pembiayaan yang timbul mohon menghubungi mahasiswa yang bersangkutan.
Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n Dekan
Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Kerja Sama,

drg. Trianna Wahyu Utami, MDSc., Ph.D.
NIP 197501122005012001

Tembusan:
1. Yang bersangkutan.

Visi: FKG UGM sebagai fakultas berkelas dunia yang unggul dan inovatif, mengabdi kepada kepentingan bangsa dan kemanusiaan yang dijiwai nilai-nilai budaya dan profesionalisme berdasarkan Pancasila.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran III. Sertifikat ATCC Bakteri *Streptococcus mutans*

thermo scientific

Certificate of Quality

Product Name: S. mutans ATCC 25175 PK/5
Lot Number: 116063

Product Number: R4607001
Expiration Date: 2018-09-05
(YYYY-MM-DD)

This product has been manufactured, processed and packaged in accordance with Quality Systems Regulation, 21 CFR Part 820. Representative samples were tested per Remel Inc., a part of Thermo Fisher Scientific Quality Control specifications and were found to performance criteria for this product.

Purity:
Standardized aliquots of the rehydrated product are inoculated onto nonselective media and examined for pure growth following the appropriate incubation. Selective and Differential media are also tested where applicable.

Viability And Quantification:
Each organism is recovered from the preserved state within the required time frame and at an acceptable level. Passage number is stated as the current preserved state.

Macroscopic And Microscopic Morphology:
Colony morphology is consistent with documented referenced description.
Traditional staining is performed.

Biochemical Analysis:
Organism exhibits characteristic biochemical and/or enzymatic reactions. Automated and/or conventional testing was performed and results were within established limits. Antimicrobial testing performed where applicable. Results within expected ranges.

CFU/ loop: >10(4)
Gram Reaction: Gram Positive Cocci

Passage: 3
Biochemical Profile: Vitek 2C GP

Appearance: Preserved Gel Matrix suspended in loop.
pH: N/A

Signed
Aime Williams
Quality Assurance Supervisor

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran IV. Daftar Calon Probandus

No	Nama	Usia	Jenis Kelamin
1.	Nadila Shafira Yuliantika	21	Perempuan
2.	Yahya Adinugraha	20	Laki-laki
3.	Emmanuela Widya Kristianti	22	Perempuan
4.	Anjung Thridlytara	21	Perempuan
5.	Risang Maharesi Agni	20	Laki-laki

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran V. Kuisioner/*Informed consent* Probandus

KUISIONER PROBANDUS

Silakan memberi tanda □ pada pilihan serta menuliskan jawaban pada kolom yang tertera.

Tabel 1. Informasi Pribadi dan Data Demografi	
Nama	Risang Maharesi Agni
Gender	laki-laki/~~perempuan~~
Usia	21 Tahun
Berat (kg)	64 kg
Tinggi (cm)	170 cm
BMI	~~*under*~~/normal/~~obesitas~~
Pendidikan terakhir	SMA
Tempat lahir	Yogyakarta

Tabel 2. Riwayat Kesehatan		
Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah Anda sedang menderita penyakit sistemik?		✓
Apakah Anda sedang dalam pengobatan tertentu?		✓

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jika sedang dalam pengobatan. Silakan sebutkan obat yang sedang dikonsumsi		
Khusus perempuan, apakah siklus menstruasi Anda normal?		
Dalam skala 1-10, berapakah skala stres (mental/fisik) dan kecemasan Anda setiap hari?	2	
Pernahkah Anda menjalani radioterapi di bagian kepala atau leher?		✓
Pernahkan Anda mengalami kelainan kelenjar saliva?		✓
Pernahkah Anda mengalami artritis atau penyakit autoimun yang lain?		✓
Apakah Anda memilki alergi?		✓
Apakah Anda menderita diabetes?		✓

Tabel 3. Kebiasaan Alkohol dan Tembakau

Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah Anda merokok?		✓

Jika merokok, berapa banyak batang rokok yang Anda konsumsi setiap harinya?		batang/hari
Apakah Anda menggunakan produk tembakau lainnya?		✓
Apakah Anda mengonsumsi alkohol ?		✓
Jika meminum, berapa banyak volume yang Anda minum?		ml/hari

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4. *Oral Hygiene*		
Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah Anda memiliki luka pada rongga mulut (sariawan dkk)?		✓
Apakah Anda merasakan sensasi mulut terbakar?		✓
Apakah mulut Anda terasa kering?		✓
Apakah Anda mengalami bau mulut?		✓
Apakah Anda menggunakan gigi palsu?		✓
Apakah Anda menggosok gigi menggunakan pasta gigi setiap hari?	✓	
Apakah Anda menggunakan *dental floss* setiap hari?		✓
Apakah Anda menggunakan obat kumur setiap hari?		✓

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 5. Lainnya		
Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah mulut Anda terasa kering saat makan?		✓
Apakah Anda mengalami kesulitan dalam menelan makanan kering?		✓
Apakah Anda merasa saliva Anda sedikit		✓
Apakah Anda mengonsumsi air atau jus secara berkala?		✓
Jika iya, berapa volume yang Anda minum?	2000 mL/hari	
Apakah Anda mengalami kesulitan saat berbicara?		✓
Apakah Anda mengalami kesulitan tidur dikarenakan kekeringan?		✓
Apakah Anda mennghisap manisan atau mengunyah permen karet untuk meredakan mulut kering?		✓
Apakah kulit wajah Anda terasa kering?		✓
Apakah mata Anda terasa kering?		✓
Apakah bibir Anda terasa kering?		✓
Apakah bagian dalam hidung Anda terasa kering?		✓
Apakah tenggorokan Anda terasa kering?		✓

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran VI. Hasil Cek Kesehatan Rongga Mulut Probandus

KLINIK GIGI
Joy Dental
One Stop Family Dental Care

JOY DENTAL KALIURANG
Jl. Kaliurang Km 5 No 21, Caturtunggal,
Depok, Sleman, Yogyakarta 55281
Telp: (0274-555409) / 0851-0655-6688

SURAT KETERANGAN PERAWATAN

Nama Pasien : Risang Maharesi Agni
Umur : 20 tahun L / P
Alamat : Sagan GK RT/RW 034/007.
Telp. : 08.2210061390

I. ANAMNESA : pasien ingin periksa apakah ada gigi berlubang, periksa rutin
II. DIAGNOSA : Free caries all regio
III. PERAWATAN : konsultasi + pemeriksaan
IV. ANJURAN : rutin jaga OH dan scaling.

Yogyakarta, 21/2 23.

Dokter

Klinik Gigi Joy Dental

(drg Stevani)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran VII. Hasil Tes *Swab* Antigen COVID-19



02/03/23, 16.07 https://allrecord-antigen.kemkes.go.id/web/pemeriksaan/cetak?id=9Ej11%2BE5YD%2BaQMw%2FyPkXBQ%3D%3D&id_pasi...

RS TK III 04.06.03 Dr SOETARTO
JI JUWADI 19 KOTABARU GONDOKUSUMAN YOGYAKARTA
Telp. (0274) 2920000, 562391 PSW 121

DOKUMEN PEMERIKSAAN RDT ANTIGEN

RS DKT dr soetarto - KOTA YOGYAKARTA - DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

A. IDENTITAS PASIEN

Nomor Identitas	3404071710010002	Nama Pasien	RISANG MAHARESI AGNI
Tanggal Lahir	17 Oct 2001 (21 Th 0 Bln)	Jenis Kelamin	Laki-Laki
Nomor Telp/HP	082210061340	Kewarganegaraan	WNI
Alamat Sesuai Identitas	SAGAN GK 5/939 YOGYAKARTA RT 34 RW 7 TERBAN GONDOKUSUMAN KOTA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	Alamat Domisili	SAGAN GK 5/939 YOGYAKARTA RT 34 RW 7 TERBAN GONDOKUSUMAN KOTA YOGYAKARTA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

B. PEMERIKSAAN SPESIMEN

Kriteria Kab	A
Tanggal Pemeriksaan	02 Mar 2023
Tujuan Pemeriksaan	Skrining (Alasan Lainnya)
Status Pembiayaan	Berbayar
Hasil Pemeriksaan	NEGATIF
Kesimpulan	Dianggap Tidak COVID-19

Dokter Patologi Klinik,

(dr Titien Budhiaty, Sp.PK)

PENANGGUNG JAWAB FASKES,

Budi Lestari

https://allrecord-antigen.kemkes.go.id/web/pemeriksaan/cetak?id=9Ej11%2BE5YD%2BaQMw%2FyPkXBQ%3D%3D&id_pasien=aXS5D17zdRjM...

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

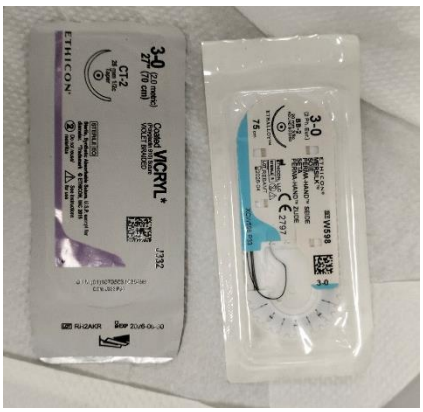
Lampiran VIII. Jalannya Penelitian

1. Pengumpulan dan sterilisasi saliva






2. Persiapan sampel benang bedah dan suspensi bakteri





UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/




3. Perendaman bahan jahit

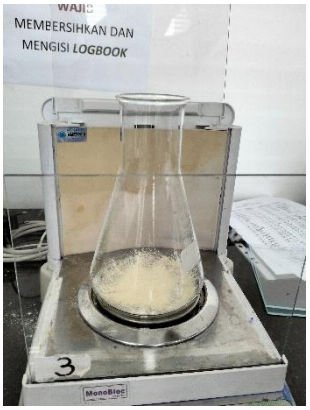


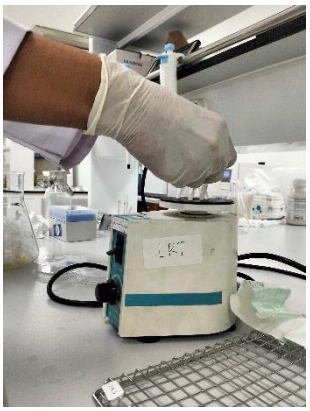
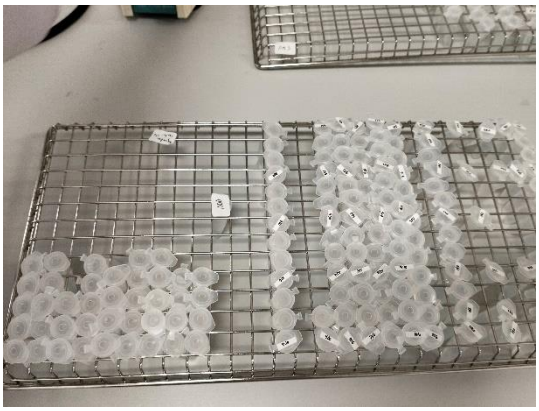


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

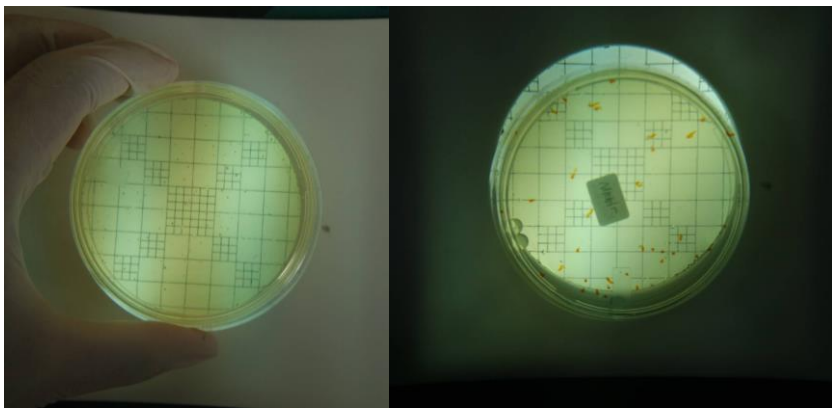
Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4. Kultur bakteri pada Agar



5. Perhitungan pertumbuhan bakteri (metode *plate count*)



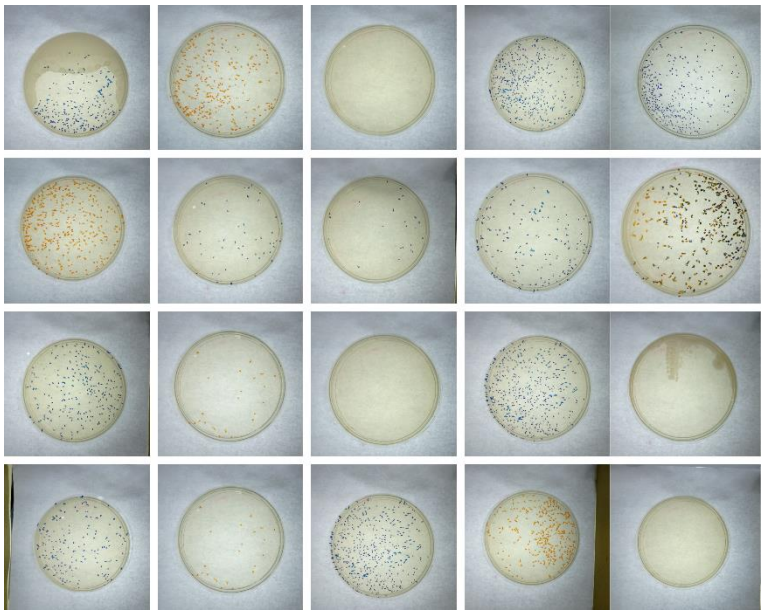
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran IX. Gambar Hasil Penelitian

Hasil pertumbuhan bakteri

1. *Silk*



2. *Vicryl*

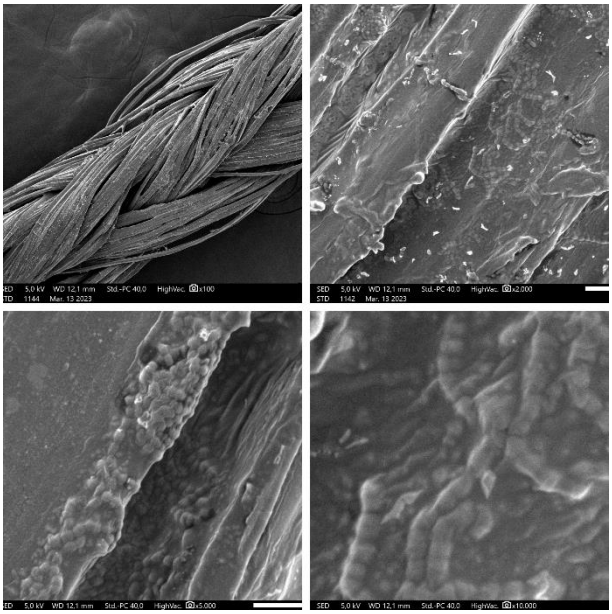


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

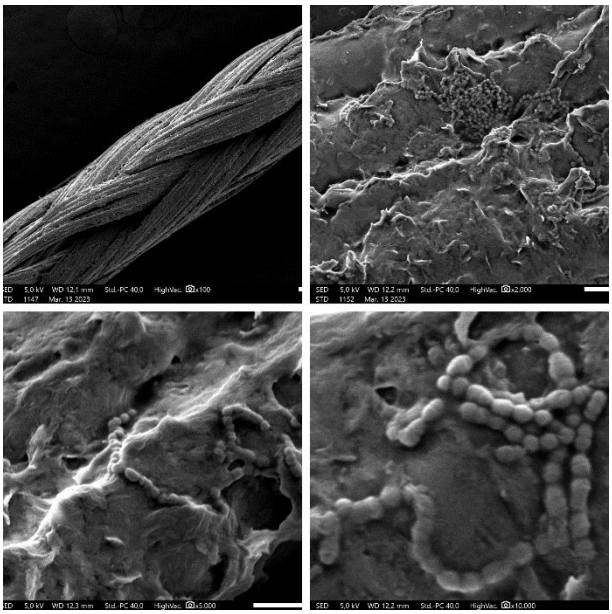
Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hasil SEM

1. Silk



2. Vicryl



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran X. Hasil Analisis Data

Deskriptif

Explore

Jenis Benang

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
	Jenis Benang	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Log2	Silk	20	100.0%	0	0.0%	20	100.0%
	Vicryl	20	100.0%	0	0.0%	20	100.0%

Descriptives

	Jenis Benang			Statistic	Std. Error
Jumlah Bakteri	Silk	Mean		233.5500	36.88157
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	156.3560	
			Upper Bound	310.7440	
		5% Trimmed Mean		233.4444	
		Median		260.0000	
		Variance		27204.997	
		Std. Deviation		164.93937	
		Minimum		.00	
		Maximum		469.00	
		Range		469.00	
		Interquartile Range		350.00	
		Skewness		-.225	.512
		Kurtosis		-1.335	.992
	Vicryl	Mean		55.0000	15.83052
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.8663	
			Upper Bound	88.1337	
		5% Trimmed Mean		48.2222	
		Median		39.5000	
		Variance		5012.105	
		Std. Deviation		70.79622	
		Minimum		.00	
		Maximum		232.00	
		Range		232.00	
		Interquartile Range		81.00	
		Skewness		1.571	.512
		Kurtosis		1.836	.992

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Normalitas

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Jenis Benang	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Log2	Silk	.169	20	.139	.927	20	.137
	Vicryl	.166	20	.149	.911	20	.066

a. Lilliefors Significance Correction

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

			Transformasi Silk	Transformasi Vicryl
N			20	20
Normal Parameters[a,b]	Mean		13.4035	5.4838
	Std. Deviation		7.53214	5.12249
Most Extreme Differences	Absolute		.224	.208
	Positive		.137	.208
	Negative		-.224	-.142
Test Statistic			.224	.208
Asymp. Sig. (2-tailed)			.010[c]	.024[c]
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.		.234[d]	.311[d]
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.223	.299
		Upper Bound	.245	.323

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 112562564.

Homogenitas

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Jumlah Perlekatan Bakteri Streptococcus mutans pada Benang Silk dan Vicryl
MICHEL MUHAMMAD UTYAN, drg. Cahya Yustisia Hasan, Sp.BM(K), drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Group Statistics

	Jenis Benang	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Jumlah Bakteri	Silk	20	13.4040	7.53187	1.68418
	Vicryl	20	5.4840	5.12222	1.14536

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
		F	Sig.	t	df
Jumlah Bakteri	Equal variances assumed	3.809	.058	3.889	38
	Equal variances not assumed			3.889	33.478

T test

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference
Jumlah Bakteri	Equal variances assumed	.000	7.92000	2.03674
	Equal variances not assumed	.000	7.92000	2.03674

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means	
		95% Confidence Interval of the Difference	
		Lower	Upper
Jumlah Bakteri	Equal variances assumed	3.79683	12.04317
	Equal variances not assumed	3.77847	12.06153