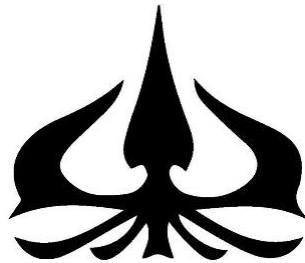


**PENGARUH TEKANAN SANDBLASTING ALUMINIUM  
OKSIDA DAN ETSA ASAM SULFAT TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN  
TITANIUM ALLOY**

LAPORAN PENELITIAN



**UNIVERSITAS TRISAKTI**

SKRIPSI INI DIBUAT SEBAGAI KARYA TULISAN ILMIAH PROGRAM  
STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI (STRATA 1)

CHRISTIAN ADI PRAWIRA

NIM : 040002100033

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

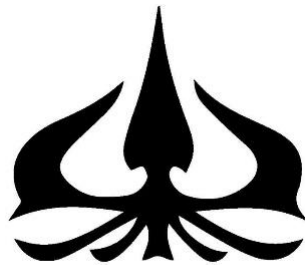
UNIVERSITAS TRISAKTI

JAKARTA

2025

**THE INFLUENCE OF ALUMINUM OXIDE SANDBLASTING  
PRESSURE AND SULFURIC ACID ETCHING ON  
TITANIUM ALLOY SURFACE ROUGHNESS**

RESEARCH REPORT



UNIVERSITAS TRISAKTI

THIS PAPER IS WRITTEN TO ACHIEVE  
THE BACHELOR OF DEGREE IN DENTISTRY

CHRISTIAN ADI PRAWIRA  
STUDENT REGISTRATION NUMBER : 040002100033

FACULTY OF DENTISTRY  
UNIVERSITAS TRISAKTI  
JAKARTA

2025

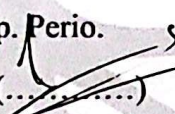

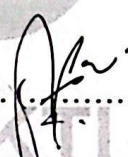



## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Christian Adi Prawira  
NIM : 040002100033  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Judul Skripsi : Pengaruh Tekanan *Sandblasting* Aluminium Oksida dan Etsa Asam Sulfat terhadap Kekasaran Permukaan *Titanium Alloy*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : drg. Albert, Sp. Perio.   
0311958603 (... ..)  
Pembimbing, NIDN : drg. Fergy Christin Maitimu, M.M, Sp. Perio.   
0327069104 (... ..)  
Penguji : drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D. ( .....)   
Penguji : drg. Ricky Anggara Putranto, Sp. Perio. (... ..)  
Penguji : drg. Olivia Nauli Komala, Sp. Perio. ( .....) 

Ditetapkan di : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

Tanggal : 30 Januari 2025



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

E-mail : [fkgs@trisakti.ac.id](mailto:fkgs@trisakti.ac.id)

Website : <https://trisakti.ac.id>

## **SURAT TUGAS**

Nomor: 088/SK/DEK/FKG/XII/2024

### **Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti**

Dasar : Buku Petunjuk Teknis Penulisan Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti tahun 2021.

### **M E N U G A S K A N :**

Kepada : Dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini.

Untuk : Menguji Seminar Proposal / Ujian Skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti.

Waktu : Semester Gasal 2024/2025

Demikian tugas tersebut agar dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan : di Jakarta

Pada tanggal: 30 Desember 2024

D e k a n,



 drg. Wiwiek Doedjiastoto, M.Kes., Sp.B.M.M., Ph.D



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
Fax : +62-21-5655787

E-mail : [fk@trisakti.ac.id](mailto:fk@trisakti.ac.id)  
Website : <https://trisakti.ac.id>

LAMPIRAN SURAT TUGAS DEKAN PENGUJI SEMINAR PROPOSAL/UJIAN SKRIPSI  
SEMESTER GASAL 2024/2025

Nomor: 088/SK/DEK/FGK/XII/2024

Tanggal : 30 Desember 2024

No	NAMA DOSEN
1	Prof. Dr. drg. F. Loes D. Sjahruddin, M.Kes.
2	Prof. Dr. drg. Lies Zubardiah, Sp.Perio.
3	Prof. Dr. drg. Melanie S. Djamil, M.Biomed., Ph.D.
4	Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, M.Kes.
5	Prof. drg. Janti Sudiono, MDSc., Sp.PMM. (K)
6	Prof. drg. Rahmi Amtha, M.D.S., Sp.PM., Ph.D.
7	Dr. drg. Ciptadhi Tri Oka Binartha, M.Kes.
8	Dr. drg. Dewi Priandini, Sp.PM.
9	Dr. drg. Didi Nugroho S., M.Sc.
10	Dr. drg. Eko Fibryanto, Sp.KG.
11	Dr. drg. Harryanto Wijaya, M.Kes.
12	Dr. drg. Indrayadi Gunardi, Sp.PM.
13	Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort.
14	Dr. drg. Jети Erawati, Sp.Perio
15	Dr. drg. Johan Arief Budiman, Sp.Ort.
16	Dr. drg. Joko Kusnoto, M.S., Sp.Ort.
17	Dr. drg. M. Ihsan Rizal, M.Kes.
18	Dr. drg. Meiny Faudah Amin, Sp.KG., (K)
19	Dr. drg. R.r. Asyurati Asia, M.Kes.
20	Dr. drg. Sri Ratna Laksmiastuti, Sp.KGA.
21	Dr. drg. Tien Suwartini, Sp.KG., (K)
22	Dr. drg. Trijani Suwandi, Sp.Perio.
23	Dr. drg. Wita Anggraini, M.Biomed., Sp.Perio.
24	Dr. drg. Yohana Yusra, M.Kes.
25	Dr. Erni Erfan, S.Pd., M.Biomed.
26	Dr. Himawan Halim, D.M.D., M.S., Sp.Ort.
27	Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed.
28	Dr. drg. Anggraeny Putri Sekar Palupi, Sp.BM.
29	Dr. drg. Enrita Dian Rahmadini, Sp.KGA.
30	drg. Abdul Gani Soulissa, M.P.H.
31	drg. Ade Prijanti D., Sp.KG., (K), Ph.D
32	drg. Albert, Sp.Perio.
33	drg. Anastasia Elsa Prahasti, Sp.KG., (K)
34	drg. Andrian Nova Fitri, Sp.PM.
35	drg. Andy Wirahadikusumah, Sp.Pros.
36	drg. Annisaa Putri Ariyani, M.M., M.K.G.
37	drg. Arianne Dwimega, Sp.KGA.
38	drg. Aryadi, Sp.KG., (K)
39	drg. Bernard Ongki Iskandar, Sp.KG., (K)
40	drg. Caesary Cloudya Panjaitan, M.M., M.K.G.
41	drg. Carolina Damayanti Marpaung, Sp.Pros., Ph.D.
42	drg. Deviyanti Pratiwi, M.Kes.
43	drg. Dewi Liliany Margareta, M.Kes.
44	drg. Dewi Ranggaini, M.K.G.
45	drg. Dhyani Widhianingsih, Sp.KGA., Ph.D.
46	drg. Dina Ratnasari, Sp.KG., (K)
47	drg. Eddy, Ph.D.
48	drg. Eka Seftiana Indah Sari, Sp.Pros.
49	drg. Elline, Sp.KG., (K)
50	drg. Fajar Hamonangan Nasution, Sp.Ort., Ph.D.
51	drg. Fergy Christin Maitimu, M.M., Sp.Perio.
52	drg. Ferry Sandra, Ph.D.
53	drg. Firstine Kelsi Hartanto, MClintDent., Sp.PM.



UNIVERSITAS TRISAKTI

UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

E-mail : fkg@trisakti.ac.id

Website : https://trisakti.ac.id

54	drg. Goalbertus, M.M., M.K.M.
55	drg. I. Gusti Ayu Ratih Utari Mayun, Sp.Pros.
56	drg. Intan Farizka, Sp.Rad.O.M.
57	drg. Isya Hanin, Sp.Pros.
58	drg. Jackson Dipankara, M.K.G.
59	drg. James Handojo, Sp.Pros.
60	drg. Jessica Endriana, M.Si.
61	drg. Johni Halim, M.K.G.
62	drg. Lia Hapsari Andayani, M.Epid.
63	drg. Luki Astuti, Sp.Perio.
64	drg. M. Novo Perwira Lubis, Sp.RKG., Subsp.Rad.D., (K)
65	drg. M. Orliando Roeslan, M.Kes., Ph.D.
66	drg. Magdalena Juliani H. B., M.Kes.
67	drg. Marie Louisa, Sp.Perio.
68	drg. Marta Juslily, M.B.A., M.K.G.
69	drg. Melaniwati, Sp.KG.
70	drg. Mikha Sundjojo, Sp.Perio.
71	drg. Mita Juliawati, M.A.R.S.
72	drg. Niko Falatehan, Sp.Pros.
73	drg. Nova Adrian, Sp.Pros.
74	drg. Octarina, M.Si.
75	drg. Olivia Nauli Komala, Sp.Perio.
76	drg. Olivia Piona Sahelangi, Sp.Ort.
77	drg. Pretty Trisfilha, M.Biomed
78	drg. Priska Natassya, M.Si.
79	drg. Rezky Anggraeni, M.K.G.
80	drg. Ria Aryani Hayuningtyas, M.Sc.
81	drg. Ricky Anggara Putranto, Sp.Perio.
82	drg. Riko Nofrizal, Sp.Ort.
83	drg. Rizki, M.M., M.Si.
84	drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D.
85	drg. Rosita Stefani, M.M, Sp.KG.
86	drg. Sariyani Pancasari Audry Arifin
87	drg. Selviana Wulansari, Sp.KG., (K)
88	drg. Sharren Teguh, Sp.Pros.
89	drg. Sheila Soesanto, M.K.G.
90	drg. Siti Chandra Dwidjayanti, Sp.Pros.
91	drg. Sri Lestari, M.Kes.
92	drg. Taufiq Ariwibowo, Sp.KG., (K)
93	drg. Tansza Permata Setiana Putri, Ph.D
94	drg. Tiarma Talenta Theresia, M.Epid.
95	drg. Tri Putriany Agustin, Sp.KGA.
96	drg. Vidya Nursolihati, M.Dent., Sp.Perio
97	drg. Wiena Widyastuti, Sp.KG., (K)
98	drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes., Sp.BMM., Ph.D.
99	drg. Yayuk Yuliarsi, M.S.
100	drg. Yenny Pragustine, Sp.Pros.
101	drg. Yessy Ariesanti, Sp.BM.
102	drg. Yuniar Zen, Sp.Ort.
103	Drs. Alfred Pakpahan, M.Si.
104	Siti Salsabila, S.K.G, M.Si.

Ditetapkan : di Jakarta

Pada tanggal : 30 Desember 2024

Lectan,



  
drg. Wiwiek Poedjiastoeti, M.Kes.,Sp.B.M.M.,Ph.D



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

KETUA PENGUJI

E-mail : fkg@trisakti.ac.id

Website : https://trisakti.ac.id

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian Skripsi :

Hari/tanggal : Kamis, 16 Januari 2025

Semester : Ganjil 2024/2025

Nama mahasiswa : Christian Adi Prawira

NIM : 040002100033

Judul Proposal : Pengaruh Tekanan Sandblasting Aluminium Oksida dan Etsa Asam Sulfat terhadap Kekasaran Permukaan Titanium Alloy

Mata Kuliah : Kelainan Jaringan Penyangga Gigi

Rekapitulasi Nilai :

NO	KETERANGAN	NILAI	NO	KETERANGAN	NILAI
1	Ketua Penguji	86	1	Pembimbing	89
2	Anggota Penguji 1	83	TOTAL		89
3	Anggota Penguji 2	84,62			
TOTAL		253,62			
RERATA		84,54			

Jakarta, 16 Januari 2025

NO		NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	KETUA PENGUJI	drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D	
2	ANGGOTA PENGUJI 1	drg. Ricky Anggara Putranto, SpPerio	
3	ANGGOTA PENGUJI 2	drg. Olivia Nauli Komala, SpPerio	

NO		NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	PEMBIMBING UTAMA	drg. Albert, SpPerio	
2	PEMBIMBING PENDAMPING	drg. Fergy Christin Maitimu, SpPerio	



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
Fax : +62-21-5655787

KETUA PENGUJI

E-mail : [fk@trisakti.ac.id](mailto:fk@trisakti.ac.id)  
Website : <https://trisakti.ac.id>

## FOTO KEGIATAN







**REKAPITULASI PENILAIAN UJIAN SKRIPSI**

Nama mahasiswa : Christian Adi Prawira  
NIM : 040002100033  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Ketua Penguji : drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D  
Anggota Penguji : 1. drg. Ricky Anggara Putranto, SpPerio  
2. drg. Olivia Nauli Komala, SpPerio

NO	ASPEK YANG DINILAI	RERATA NILAI	BOBOT (%)	HASIL
1	Penyajian Lisan	86	15	12,9
2	Sistematika Penulisan	86	20	17,2
3	Isi Skripsi	86	40	34,4
4	Penguasaan Materi	86	25	21,5
<b>NILAI AKHIR</b>				<b>86,0</b>

Jakarta, 16 Januari 2025

(drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D)  
Ketua Penguji



**FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI**

ASPEK YANG DINILAI		NILAI					
<b>A</b>	<b>PENYAJIAN LISAN</b>	<b>62 – 64,99</b>	<b>65 – 67,99</b>	<b>68 – 74,99</b>	<b>75 – 79,99</b>	<b>80 – 84,99</b>	<b>85 - 100</b>
1	Kesesuaian waktu penyajian dengan alokasi waktu.						86
2	Kejelasan mengemukakan isi skripsi.						86
3	Kemampuan penyajian (lancar, jelas, penampilan).						86
	<b>Rerata Aspek A</b>					<b>15 % Rerata Aspek A</b>	12,9
<b>B</b>	<b>SISTEMATIKA PENULISAN</b>	<b>62 – 64,99</b>	<b>65 – 67,99</b>	<b>68 – 74,99</b>	<b>75 – 79,99</b>	<b>80 – 84,99</b>	<b>85 - 100</b>
1	Kesinambungan antarbab dan antarlinaea						86
2	Tidak adanya pengulangan yang tidak perlu						86
3	Ketepatan penggunaan & susunan bahasa (istilah asing & ketepatan penggunaan istilah)						86
4	Penulisan kepustakaan dan rujukan						86
5	Terpenuhinya persyaratan jumlah halaman minimal (30 halaman)						86
	<b>Rerata Aspek B</b>					<b>20 % Rerata Aspek B</b>	17,2
<b>C</b>	<b>ISI SKRIPSI</b>	<b>62 – 64,99</b>	<b>65 – 67,99</b>	<b>68 – 74,99</b>	<b>75 – 79,99</b>	<b>80 – 84,99</b>	<b>85 - 100</b>
1	Originalitas karya ilmiah						86
2	Kesesuaian judul, masalah, dan isi skripsi						86
3	Kejelasan rumusan permasalahan						86
4	Kejelasan & ketepatan penyajian hasil studi,						86
5	kepustakaan, pengamatan & pemikiran penulis						86
6	Ketepatan pengkajian terhadap permasalahan dan pembahasan						86
7	Ketepatan perumusan kesimpulan						86
8	Kemutakhiran kepustakaan						86
	<b>Rerata Aspek C</b>					<b>40 % Rerata Aspek C</b>	34,4
<b>D</b>	<b>PENGUASAAN MATERI</b>	<b>62 – 64,99</b>	<b>65 – 67,99</b>	<b>68 – 74,99</b>	<b>75 – 79,99</b>	<b>80 – 84,99</b>	<b>85 - 100</b>
1	Ketepatan menjawab pertanyaan para penguji						86
2	Kemampuan argumentasi						86
	<b>Rerata Aspek D</b>					<b>25 % Rerata Aspek D</b>	21,5
						<b>NILAI AKHIR</b>	86



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
Fax : +62-21-5655787

ANGGOTA PENGUJI

E-mail : fkg@trisakti.ac.id  
Website : https://trisakti.ac.id

## REKAPITULASI PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama mahasiswa : Christian Adi

NIM : 040002100033

Tahun Akademik : 2024-2025

Ketua Penguji : drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D

Anggota Penguji : 1. drg. Ricky Anggara, SpPerio

2. drg. Olivia Nauli, SpPerio

NO	ASPEK YANG DINILAI	RERATA NILAI	BOBOT (%)	HASIL
1	Penyajian Lisan	84	15	13
2	Sistematika Penulisan	82	20	16
3	Isi Skripsi	82	40	33
4	Penguasaan Materi	82	25	21
NILAI AKHIR				83

Jakarta, 16 Januari 2025

(Ricky Anggara P)

Penguji

FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI



**UNIVERSITAS TRISAKTI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI**

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
 Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
 Fax : +62-21-5655787

**ANGGOTA PENGUJI**

E-mail : [fkkg@trisakti.ac.id](mailto:fkkg@trisakti.ac.id)  
 Website : <https://trisakti.ac.id>

ASPEK YANG DINILAI		NILAI					
<b>A</b>	<b>PENYAJIAN LISAN</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Kesesuaian waktu penyajian dengan alokasi waktu.						
2	Kejelasan mengemukakan isi skripsi.						
3	Kemampuan penyajian (lancar, jelas, penampilan).						
<b>Rerata Aspek A</b>		<b>15 % Rerata Aspek A</b>					<b>13</b>
<b>B</b>	<b>SISTEMATIKA PENULISAN</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Kesinambungan antarbab dan antarlinaea						
2	Tidak adanya pengulangan yang tidak perlu						
3	Ketepatan penggunaan & susunan bahasa (istilah asing & ketepatan penggunaan istilah)						
4	Penulisan kepustakaan dan rujukan						
5	Terpenuhinya persyaratan jumlah halaman minimal (30 halaman)						
<b>Rerata Aspek B</b>		<b>20 % Rerata Aspek B</b>					<b>16</b>
<b>C</b>	<b>ISI SKRIPSI</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Originalitas karya ilmiah						
2	Kesesuaian judul, masalah, dan isi skripsi						
3	Kejelasan rumusan permasalahan						
4	Kejelasan & ketepatan penyajian hasil studi,						
5	kepustakaan, pengamatan & pemikiran penulis						
6	Ketepatan pengkajian terhadap permasalahan dan pembahasan						
7	Ketepatan perumusan kesimpulan						
8	Kemutakhiran kepustakaan						
<b>Rerata Aspek C</b>		<b>40 % Rerata Aspek C</b>					<b>33</b>
<b>D</b>	<b>PENGUASAAN MATERI</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Ketepatan menjawab pertanyaan para penguji						90
2	Kemampuan argumentasi						90
<b>Rerata Aspek D</b>		<b>25 % Rerata Aspek D</b>					<b>21</b>
<b>NILAI AKHIR</b>							<b>83</b>



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
Fax : +62-21-5655787

ANGGOTA PENGUJI

E-mail : fkg@trisakti.ac.id  
Website : https://trisakti.ac.id

## REKAPITULASI PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

Nama mahasiswa : CHRISTIAN ADI PRAWIRA  
NIM : 040002100033  
Tahun Akademik : Ganjil 2024/2025  
Ketua Penguji : drg. Rosalina Tjandrawinata, M.Si., Ph.D  
Anggota Penguji : 1. drg. Ricky Anggara Putranto, Sp.Perio  
2. drg. Olivia Nauli Komala, Sp.Perio

NO	ASPEK YANG DINILAI	RERATA NILAI	BOBOT (%)	HASIL
1	Penyajian Lisan	85	15	12,75
2	Sistematika Penulisan	84,6	20	16,92
3	Isi Skripsi	84,25	40	33,7
4	Penguasaan Materi	85	25	21,25
NILAI AKHIR				84,62

Jakarta, 16 Januari 2025

(drg. Olivia Nauli Komala, Sp.Perio)

Anggota Penguji



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

ANGGOTA PENGUJI

E-mail : fkg@trisakti.ac.id

Website : https://trisakti.ac.id

## FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

ASPEK YANG DINILAI		NILAI					
<b>A</b>	<b>PENYAJIAN LISAN</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Kesesuaian waktu penyajian dengan alokasi waktu.						85
2	Kejelasan mengemukakan isi skripsi.						85
3	Kemampuan penyajian (lancar, jelas, penampilan).						85
	<b>Rerata Aspek A</b>	<b>85</b>	<b>15 % Rerata Aspek A</b>				<b>12,75</b>
<b>B</b>	<b>SISTEMATIKA PENULISAN</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Kesinambungan antarbab dan antarlinaea						85
2	Tidak adanya pengulangan yang tidak perlu					83	
3	Ketepatan penggunaan & susunan bahasa (istilah asing & ketepatan penggunaan istilah)						85
4	Penulisan kepustakaan dan rujukan						85
5	Terpenuhinya persyaratan jumlah halaman minimal (30 halaman)						85
	<b>Rerata Aspek B</b>	<b>84,6</b>	<b>20 % Rerata Aspek B</b>				<b>16,92</b>
<b>C</b>	<b>ISI SKRIPSI</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Originalitas karya ilmiah						85
2	Kesesuaian judul, masalah, dan isi skripsi						85
3	Kejelasan rumusan permasalahan					84	
4	Kejelasan & ketepatan penyajian hasil studi,					84	
5	kepustakaan, pengamatan & pemikiran penulis					84	
6	Ketepatan pengkajian terhadap permasalahan dan pembahasan						85
7	Ketepatan perumusan kesimpulan					83	
8	Kemutakhiran kepustakaan					84	
	<b>Rerata Aspek C</b>	<b>84,25</b>	<b>40 % Rerata Aspek C</b>				<b>33,7</b>
<b>D</b>	<b>PENGUASAAN MATERI</b>	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Ketepatan menjawab pertanyaan para penguji						85
2	Kemampuan argumentasi						85
	<b>Rerata Aspek D</b>	<b>85</b>	<b>25 % Rerata Aspek D</b>				<b>21,25</b>
			<b>NILAI AKHIR</b>				<b>84,62</b>



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

*FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI*

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

ANGGOTA PENGUJI

E-mail : [fk@trisakti.ac.id](mailto:fk@trisakti.ac.id)

Website : <https://trisakti.ac.id>

---



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

PEMBIMBING SKRIPSI

E-mail : fkg@trisakti.ac.id

Website : https://trisakti.ac.id

## PENILAIAN PROSES PENYUSUNAN SKRIPSI

Nama mahasiswa : Christian Adi Prawira

NIM : 040002100033

Judul Skripsi : PENGARUH TEKANAN SANDBLASTING ALUMINIUM OKSIDA DAN ETSA ASAM SULFAT TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN TITANIUM ALLOY

No	Aspek Penilaian	62 – 64,99	65 – 67,99	68 – 74,99	75 – 79,99	80 – 84,99	85 - 100
1	Kemampuan menunjukkan keaktifan selama penyusunan skripsi						90
2	Kemampuan menunjukkan inisiatif selama penyusunan skripsi						90
3	Kemampuan menemukan ide inovatif						88
4	Kemampuan eksplorasi referensi						88
5	Kemampuan menuangkan hasil eksplorasi dalam bentuk narasi yang baik						90
6	Kemampuan analisis hasil penelitian						90
7	Kemampuan mengembangkan hasil penelitian dalam pembahasan yang baik						88
8	Kemampuan menuliskan skripsi sesuai Juknis Penyusunan Skripsi						90
9	Kemampuan menyusun skripsi dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar						90
10	Kemampuan menyelesaikan penyusunan skripsi tepat waktu						90
	<b>Rerata</b>	<b>89 (Delapan puluh Sembilan)</b>					

Jakarta, 16 Januari 2025

(Drg. Albert, SpPerio)

Pembimbing Skripsi





UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia  
Telp : +62-21-5672731 (Hunting)  
Fax : +62-21-5655787

PEMBIMBING SKRIPSI

E-mail : [fkkg@trisakti.ac.id](mailto:fkkg@trisakti.ac.id)  
Website : <https://trisakti.ac.id>

HURUF	BOBOT	ANGKA				
A	4.00	85.00	≤	n	<	100.00
A-	3.75	80.00	≤	n	<	85.00
B+	3.50	75.00	≤	n	<	80.00
B	3.00	68.00	≤	n	<	75.00
B-	2.75	65.00	≤	n	<	68.00
C+	2.50	62.00	≤	n	<	65.00
C	2.00	56.00	≤	n	<	62.00
D	1.00	45.00	≤	n	<	56.00
E	0.00			n	<	45.00