

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

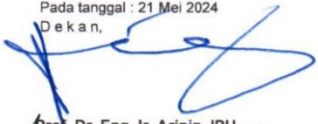
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 1197/UN58.04/AK/2024
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan informatika Fakultas teknik perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
- b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
- KESATU** : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : **Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani S.T., M.T. (Reviewer)**
NIDN : **0429068401**
2. Nama : **Irani Hoerolis S.Si., M.T.**
NIDN : **0019028504**
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : **FEBBY LAVENIA**
N P M : **177006007**
- KEDUA** : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
- KETIGA** : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 01 Mei 2024 s.d 01 September 2024 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
- KELIMA** : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 21 Mei 2024
D e k a n,


Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU.
NIP 196708161996031001

- Tembusan :
1. Ketua Jurusan informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
 2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Lampiran 2. Lembar Konsultasi Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 01-05-2024
Tgl Batas Akhir TA : 01-09-2024

Nama : FEBBY LAVENIA
N P M : 177006007
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Penyakit Pulpitis Pada Citra Radiografi Periapikal
Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN)
Dosen Pembimbing : Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani S.T., M.T.
NIP/NIDN : 198406292019031005 / 0429068401

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	Mei 2022	BAB I	Lanjutkan	
2.	Mei 2022	BAB II	Lanjutkan	
3.	Mei 2022	BAB III	Lanjutkan	
4.	Juni 2022	BAB I-III	Lanjutkan	
5.	Januari 2023	BAB IV, Aplikasi	Lanjutkan	
6.	Maret 2023	BAB IV, Aplikasi	Lanjutkan	
7.	November 2023	BAB IV, Aplikasi	Lanjutkan	
8.	Januari 2024	BAB IV-V Aplikasi	Lanjutkan	
9.	April 2024	Jurnal	Siap Seminar dan Sidang	

B. Siap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani S.T., M.T.
198406292019031005

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 3. Lembar Konsultasi Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 01-05-2024
Tgl Batas Akhir TA : 01-09-2024

Nama : FEBBY LAVENIA
N P M : 177006007
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Penyakit Pulpitis Pada Citra Radiografi Periapikal
Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN)
Dosen Pembimbing : Irani Hoeronis S.Si., M.T., CRP., CISSA.
NIK/NIDN : 198502192006042001

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	Januari 2023	BAB 1	Lanjutkan	
2.	Januari 2023	BAB 2	Lanjutkan	
3.	Januari 2023	BAB 3	Lanjutkan	
4.	Desember 2023	BAB 4, Aplikasi	Lanjutkan	
5.	Januari 2024	BAB 4-5, Aplikasi	Lanjutkan	
6.	Februari 2024	BAB 5, Aplikasi, Jurnal	Lanjutkan	
7.	Mei 2024	Jurnal	Siap Seminar dan Sidang	

B. Siap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Irani Hoeronis S.Si., M.T., CRP., CISSA.
198502192006042001.

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 4. Lembar Revisi UP



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No. 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537 – 330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

REVISI LAPORAN SIDANG USULAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nama : Febby Lavenia
NPM : 177006007
Jurusan : INFORMATIKA

JUDUL USULAN PENELITIAN :

KLASIFIKASI PENYAKIT PULPITIS PADA CITRA RADIOGRAFI PERIAPIKAL MENGGUNAKAN
METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

NO.	PENGUJI	KETERANGAN REVISI
1.	Cecep Muhamad Sidik R., S.T., M.T.	Terlampir
2.	Irani Hoeronis, S.Si., M.T.	Terlampir

Tasikmalaya, 1 Juli 2022

Penguji 1,

Cecep Muhamad Sidik R., S.T., M.T.
NIDN. 0429068401

Penguji 2,

Irani Hoeronis, S.Si., M.T.
NIDN. 0019028504

Lembar 5. Daftar Hadir Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No. 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537 – 330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR

NAMA PESERTA SEMINAR : Febby Lavenia
NPM : 177006007

NO	NPM	NAMA	TANDA TANGAN
1	177006070	Ngilb Ramadhan	
2	187006046	Hilman N Putra	
3	177006036	Nabil Ramdhani	
4	177006028	Genta Hayindra Irawan	
5	177006065	Ade trian Aulia	
6	227006065	Alif Rurdianto	
7	227006087	Djar	
8	227006091	Yuldan Nur A	
9	227006077	Fajar Nurdiansyah	
10	177006042	Rifki R	
11	177006100	Abdi maliki	
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Tasikmalaya, 10 Juni 2024

Ketua Seminar,

Acem R

Lampiran 6. Lembar Rekap Revisi Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

REKAP PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama : Febby Lavenia
NPM : 177006007
Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

Klasifikasi Penyakit Pulpitis Pada Citra Radiografi Periapikal Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani, S.T., M.T.		
	A. Perbaiki margin pada tabel SOTA (hal II-8 – II-17)	Sudah direvisi ((hal II-8 – II-17)	
	B. Perbaiki margin pada tabel Matriks Penelitian (hal II-18 – II-22)	Sudah direvisi (hal II-18 – II-22)	
	C. Dalam latar belakang diperjelas (hal I-1 – hal I-3)	Sudah direvisi (hal I-1 – hal I-3)	
2	Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP, CIISA.		
	A. Dilatar belakang posisi penelitian tidak menggantikan tenaga ahli tapi membantu tenaga ahli (dokter radiologi) dalam mendeteksi penyakit pulpitis (hal I-1 – hal I-3)	Sudah direvisi (hal I-1 – hal I-3)	
3	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.		
	A. Abstrak : tujuan, method/algoritma, hasil & pembahasan, future work, implikasi (hal v)	Sudah direvisi (hal v)	
	B. Related work : tambahkan related work di latar belakang (hal I-1 – hal I-3)	Sudah direvisi (hal I-1 – hal I-3)	
	C. Dataset tidak disebutkan (hal III-1)	Sudah direvisi (hal III-1)	
	D. Metodologi tidak lengkap (hal III-1)	Sudah direvisi (hal III-1)	
	E. Perbandingan dengan penelitian sebelumnya belum ada (hal II-23)	Sudah direvisi (hal II-23)	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

4	Muhammad Al Husaini, S.T., M.Kom.		
	A. Gambaran arsitektur CNN bisa dilengkapi (hal III-3 – III-4)	Sudah direvisi (hal III-3 – III-4)	
	B. Alasan semakin meningkat epoch akurasi menurun (hal II-1 – II-7)	Sudah direvisi (hal II-1 – II-7)	
	C. Sumber data ditampilkan, alasan pembagian data latih dan uji sebanyak yang ada dipenelitian diperjelas (hal III-1)	Sudah direvisi (hal III-1)	
	D. Keterbaruannya diperjelas (hal II-23)	Sudah direvisi (hal II-23)	

Pembimbing 1,

Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani, S.T., M.T.
NIDN. 0429068401

Tasikmalaya, 28 Juni 2024

Pembimbing 2,

Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CISSA.
NIDN. 0019028504

Lampiran 7. Lembar Rekap Revisi Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

REKAP PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama : Febby Lavenia

NPM : 177006007

Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

Klasifikasi Penyakit Pulpitis Pada Citra Radiografi Periapikal Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani, S.T., M.T.		
	A. Terlampir (hal -)	Sudah direvisi (hal -)	
2	Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP, CIISA.		
	A. Future research di saran : tambahkan arah penelitian pada real data atau data dinamis, tidak hanya mengubah nilai epoch atau merubah dataset (hal V-2)	Sudah direvisi (hal V-2)	
3	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.		
	A. Gunakan Taksonomi Bloom (hal I-6 – hal I-7)	Sudah direvisi (hal I-6 – hal I-7)	
	B. Metodologi Penelitian (hal III-1)	Sudah direvisi (hal III-1)	
4	Muhammad Al Husaini, S.T., M.Kom.		
	A. Penjelasan RMSProp lebih dikuatkan lagi sebagai optimizer terbaik (hal IV-17)	Sudah direvisi (hal IV-17)	

Pembimbing 1,

Ir. Cecep Muhamad Sidik Ramdani, S.T., M.T.
NIDN. 0429068401

Tasikmalaya, 17 Juli 2024

Pembimbing 2,

Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA.
NIDN. 0019028504

Lembar ini dibuat oleh
Mahasiswa