



SURAT KETERANGAN
No. 775./S.Ket/UKKW/FKIK/D/III/2023

Dengan ini kami,

Nama : dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si.,DFM

Jabatan : Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA)

Menerangkan bahwa dosen berikut ini berstatus aktif sebagai dosen di FKIK UKRIDA yang memiliki kewajiban menjadi Pembimbing dan Penguji skripsi :

Dr. dr. Purnamawati, M. Biomed sebagai Pembimbing I
Erma Mexcorry Sumbayak, Ssi., M.Biomed sebagai Pembimbing II
dr. William, M.Biomed, AIFO-K, MM sebagai Penguji Skripsi.

pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023 telah melaksanakan tugas sebagai Pembimbing dan Penguji Skripsi Mahasiswa Prodi Sarjana FKIK UKRIDA atas nama :

No	NIM	Nama Mahasiswa
1	102016040	Vilya Lorensa Hosal

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 25 Maret 2023
Dekan FKIK UKRIDA,

dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si.,DFM




UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA (UKRIDA)

Krida Wacana Christian University

FAKULTAS KEDOKTERAN

FACULTY OF MEDICINE

Campus II : Jl. Arjuna Utara No. 6, Jakarta Barat 11510; Telp : (021) 5694 2061; Fax : (021) 563 1731

E-mail : tu.fk@ukrida.ac.id

Batch / Kelompok Skripsi : 4 / A5

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini sabtu tanggal 25 bulan maret tahun 2023 Telah melaksanakan Ujian Skripsi terhadap mahasiswa Program S1 Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Ukrida :

N a m a : Vilya Lorensa Hosal

Tempat/Tgl. Lahir : Palu, 27 April 1999

N I M : 102016040

Program Studi : Kedokteran

Judul Skripsi : Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus (*Ratus norvegicus*) Galur Spraque Dawley Hamil

Dinyatakan : LULUS / TIDAK LULUS *)

Pernyataan kelulusan harus diberitahukan kepada mahasiswa setelah ujian sidang skripsi selesai.

Nilai Akhir

(proposal + sidang skripsi) : 85.17

Huruf Mutu : A

HASIL UJIAN

- () Lulus
- () Lulus dengan revisi selama minggu
- () Tidak lulus, harus mengulang ujian
- () Tidak lulus / mengulang penelitian.

Catatan :

TIM PENGUJI SKRIPSI

Pembimbing 1,

Dr. dr. Purnamawati
M.Biomed

Pembimbing 2,

Erma Mexcorry S.Si., M.Biomed

Penguji,

dr. William, M.Biomed

Mengetahui
Ka. Program Studi Kedokteran,

dr. Reni Oktavina, M. Biomed



UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA (UKRIDA)

Krida Wacana Christian University

FAKULTAS KEDOKTERAN

FACULTY OF MEDICINE

Campus II : Jl. Arjuna Utara No. 6, Jakarta Barat 11510; Telp : (021) 5694 2061; Fax : (021) 563 1731

E-mail : tu.fk@ukrida.ac.id

REKAPITULASI HASIL AKHIR UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Vilya Lorensa Hosal

N I M : 102016040

Judul Skripsi : Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus (*Ratus norvegicus*) Galur Spraque Dawley Hamil

Hari/ Tgl Ujian : Sabtu, 25 Maret 2023

NILAI AKHIR SKRIPSI

Proposal (20%)			Ujian Skripsi (80%)			NILAI AKHIR SKRIPSI (nilai proposal + nilai ujian)
Pembimbing 1 (70%)	Pembimbing 2 (30%)	Nilai Proposal	Pembimbing 1 (50%)	Pembimbing 2 (20%)	Penguji (30%) Nilai Ujian	
80	80	80	82.7	79	94.23	69.17+16
56	24	16	41.35	15.8	28.269	86.42
HURUF MUTU*)						

*)Keterangan:

NILAI AKHIR (0-10)	Huruf Mutu (HM)	Angka Mutu (AM)
80-100	A	4,0
75-79,99	A-	3,6
71-74,99	B+	3,3
67-70,99	B	3,0
63-66,99	B-	2,6
59-62,99	C+	2,3
56-58,99	C	2,0
45-55,99	D	1,0
< 45,00	E	0

TIM PENGUJI SKRIPSI

Pembimbing 2,

Pembimbing 1,

Dr. dr. Purnamawati M.Biomed

Erma Mexcorry S.Si.,M.Biomed

Penguji,

dr. William, M.Biomed

SKRIPSI

**PENGARUH BESARNYA PAPARAN GELOMBANG
ELEKTROMAGNETIK TELEPON SELULER TERHADAP GAMBARAN
HISTOLOGI HEPAR TIKUS (*Rattus Norvegicus*) GALUR SPRAQUE
DAWLEY HAMIL**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna
memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu



VILYA LORENSA HOSAL

102016040

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA
JAKARTA
2023**

KEASLIAN SKRIPSI

Saya mahasiswa Jurusan Kedokteran, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Krida Wacana,

Nama Mahasiswa : Vilya Lorensa Hosal

Nomor Induk Mahasiswa : 102016040

Jurusan : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya skripsi yang saya buat dengan judul “Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler Terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley Hamil” adalah :

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, dan buku-buku serta jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi dicantumkan dengan cara referensi semestinya.
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini batal.

Jakarta, 25 Maret 2023

Yang membuat pernyataan



Vilya Lorensa Hosal

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
PENGARUH BESARNYA PAPARAN GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK
TELEPON SELULER TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI HEPAR
TIKUS (*Rattus Norvegicus*) GALUR SPRAQUE DAWLEY HAMIL**

Oleh :

Nama : Vilya Lorensa Hosal

NIM : 1020160040

Jurusan : Kedokteran

Penjurusan : Kedokteran

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam ujian komprehensif guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta.

Jakarta, 25 Maret 2023

Menyetujui :

Pembimbing Utama



(Dr. dr. Purnamawati M.Biomed)
M.Biomed)

Pembimbing Pendamping



(Erma M. Sumbayak, S.Si,

Ketua Program Studi

PSKed



(dr. Reni Oktavina, M.Biomed)

Lembar Pengesahan Karya Tulis Akhir (Skripsi)

Judul skripsi : Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang
Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran
Histologi Hepar Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur
Sprague Dawley Hamil

Nama Mahasiswa : Vilya Lorensa Hosal

Nomor Induk Mahasiswa : 102016040

Jakarta, 25 Maret 2023

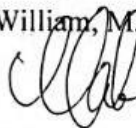
Pembimbing utama : Dr. dr. Purnamawati, M.Biomed



Pembimbing pendamping : Erma M. Sumbayak, S.Si, M.Biomed



Penguji : dr. William, M. Biomed



Ketua program studi Kedokteran : dr. Reni Oktavina, M.Biomed



Dekan FKIK UKRIDA : dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si, DFM



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul “Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Spraque Dawley Hamil” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Krida Wacana. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, tugas ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si. DFM, selaku Dekan FKIK UKRIDA
- 2) dr. Reni Oktavina, M.Biomed, selaku Ketua Prodi Kedokteran
- 3) Dr. dr. Purnamawati M.Biomed, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan.
- 4) Erma M. Sumbayak, S.Si, M.Biomed, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan.
- 5) Dr. William, M.Biomed, selaku penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan agar hasil skripsi yang lebih baik.
- 6) Tuhan Yesus yang selalu menguatkan dan menopang saya, serta memberi kebijaksanaan agar saya dapat menyelesaikan skripsi saya.
- 7) Orang tua saya yang selalu mendoakan dan mendukung saya selama menyusun skripsi ini.
- 8) Jessica, Irene, Florentina, Betsy, Naftalia, Cynthia selaku teman yang sudah banyak membantu dan menyemangati penulis dalam tugas akhir ini.
- 9) Rasa terima kasih juga saya berikan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu saya menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan kalian.

Semoga skripsi ini juga dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 25 Maret 2023



(Villya Lorensa Hosai)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Krida Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vilya Lorensa Hosal
NPM : 102016040
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UKRIDA

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Krida Wacana Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul: "Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran Histologi Hepar Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley Hamil", beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif Ini, Universitas Kristen Krida Wacana berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Krida Wacana, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 25 Maret 2023

Yang menyatakan



(Vilya Lorensa Hosal)

Lembar Pengesahan Karya Tulis Akhir (Skripsi)

Judul skripsi : Pengaruh Besarnya Paparan Gelombang
Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Gambaran
Histologi Hepar Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur
Sprague Dawley Hamil

Nama Mahasiswa : Vilya Lorensa Hosal

Nomor Induk Mahasiswa : 102016040

Jakarta, 25 Maret 2023

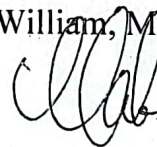
Pembimbing utama : Dr. dr. Purnamawati, M.Biomed



Pembimbing pendamping : Erma M. Sumbayak, S.Si, M.Biomed



Penguji : dr. William, M. Biomed



Ketua program studi Kedokteran : dr. Reni Oktavina, M.Biomed



Dekan FKIK UKRIDA : dr. Antonius Ritchi Castilani, M.Si, DFM



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
PENGARUH BESARNYA PAPARAN GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK
TELEPON SELULER TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI HEPAR
TIKUS (*Rattus Norvegicus*) GALUR SPRAQUE DAWLEY HAMIL**

Oleh :

Nama : Vilya Lorensa Hosal

NIM : 1020160040

Jurusan : Kedokteran

Penjurusan : Kedokteran

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam ujian komprehensif guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta.

Jakarta, 25 Maret 2023

Menyetujui :

Pembimbing Utama



(Dr. dr. Purnamawati M. Biomed)
M. Biomed)

Pembimbing Pendamping



(Erma M. Sumbayak, S.Si,

Ketua Program Studi

PSKed



(dr. Reni Oktavina, M. Biomed)