# Dr. Tengku Syarfina, S.S., M.Hum

Lecturer of Master's Program in Linguistics Faculty of Cultural Science Study Program
Faculty of Cultural Science
Universitas Sumatera Utara

tengku.syarfina@usu.ac.id

fib.usu.ac.id/en/lecturer/tengku-syarfina

## Publications

2026
Artikel ilmiah

### Formant analysis of single vowels in Mandarin spoken by Chinese female speakers

TENGKU SYARFINA , ELVI JESICA BERUTU , WARDANI FEBRINA , JELLY PRIMA KRISNAWATI SILABAN

2026
Artikel ilmiah

### COMPARATIVE ACOUSTIC ANALYSIS OF ENGLISH YES/NO QUESTION INTONATION, DURATION, AND INTENSITY FOR A NATIVE BRITISH ENGLISH SPEAKER AND A JAVANESE SPEAKER USING PRAAT

TENGKU SYARFINA , NAZA FANISA

2026
Artikel ilmiah

### A Comparative Analysis of British, American, and Australian English Accents Using Praat Software

YURI WIDIANTHO , ANA RAHMAWATI RANGKUTI , TENGKU SYARFINA

2026
Artikel ilmiah

### An Exploratory Acoustic Analysis of English Interrogatives by Native Danish and Indonesian Chinese Male Speakers.

TENGKU SYARFINA , TRI UTAMI

2026
Artikel ilmiah

### COMPARATIVE ACOUSTIC ANALYSIS OF INTONATION, DURATION, AND INTENSITY BETWEEN A NATIVE ENGLISH SPEAKER AND A JAVANESE SPEAKER USING PRAAT.

TENGKU SYARFINA , NAZA FANISA

2026
Artikel ilmiah

### Ambiguity in Javanese Dialogue of Yo Wis Ben: A Cross-Linguistic Analysis with English.

TENGKU SYARFINA , KHANANDYA NILA ULFAH

2025
Artikel ilmiah

### Analysis of Voice Onset Time in English Pronunciation by Teenagers: An Acoustic Phonetic Study

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI , PRIMA SHOLIHATUN

2025
Artikel ilmiah

### The Performance of OpenL as an AI Recognition of Interdental Fricatives [θ]

## and [ð] in Indonesian-Accented English

TENGKU SYARFINA , M. IQBAL FARABI SUFI

2025
Buku lainnya

## ANALEKTA ISTILAH BIDANG ILMU

TENGKU SYARFINA

2025
Artikel ilmiah

## Analisis Suprasegmental Penutur Laki-Laki dan Perempuan pada Kalimat Imperatif Bahasa Batak Toba

EMMY ERWINA , M. YUS ADIPATI , TENGKU SYARFINA

2025
Artikel ilmiah

## Comparison of Formant Scores Between Complete Denture Users and Subjects With Complete Dentition: A Preliminary Study

TENGKU SYARFINA , IRA TANTI , M LINDAWATI S DRG SP PROS , Ika Andryas , Guang Hong

2025
Jurnal nasional

## Pelafalan Fonem dalam Kosakata Bahasa Indonesia oleh Orang Jepang dalam Kanal Youtube

EMMY ERWINA , TENGKU SYARFINA

2025
Artikel ilmiah

## Pelafalan Fonem dalam Kosakata Bahasa Indonesia oleh Orang Jepang dalam Kanal Youtube

TENGKU SYARFINA

2024
Artikel ilmiah

## When Women Say terserah The Meaning Depends on The Intonation : Women’s Prosody Analysis

MAHRIYUNI , TENGKU SYARFINA , DEDY RAHMAD SITINJAK , DZIKRI ILMA

2024
Prosiding seminar internasional

## English Vowel Quality Spoken by Indonesian and English Native Speakers

TENGKU SYARFINA

2024
Buku lainnya

## Kamus Melayu Bilah Panai—Inggris—Indonesia

Chairani Nasution , TENGKU SYARFINA

2024
Artikel ilmiah

## Intonation Difference Between Chinese EFL Speaker and Indonesian EFL Speaker: An Acoustic Features Analysis

TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI , CUT NADIA MUJI RAHMAH , AISYAH INKA PUTRI LUBIS

2024
Artikel ilmiah

## The Comparison of Pitch Between Ethiopian and Somalian in English Sentences

TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI , KRISNA WENY , MUTIARA ZEIN

2024
Artikel ilmiah

## Analysis Of Javanese Language Prosody (Acoustic Phonetic Study)

RAHMADSYAH RANGKUTI , NIDIYA MAWARNI , PUTRI ANNISA ZULHANTIAR , TENGKU SYARFINA

2024

Artikel ilmiah

## A Phonetic Comparison of Interrogative Sentences “Where Do You Live?” In Karo and Mandailing Languages Using Suprasegmental Analysis: An Acoustic Analysis Using Praat for Language Education

TENGKU SYARFINA , PENI BERNITA BANGUN , TANTY AIDULLIA NASUTION

2024
Artikel ilmiah

## A Phonetic Comparison of Interrogative Sentences “Where Do You Live?” In Karo and Mandailing Languages Using Suprasegmental Analysis: An Acoustic Analysis Using Praat for Language Education

TENGKU SYARFINA , PENI BERNITA BANGUN , TANTY AIDULLIA NASUTION

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## A Phonetic Comparison of Interrogative Sentences “Where Do You Live?” In Karo and Mandailing Languages Using Suprasegmental Analysis: An Acoustic Analysis Using Praat for Language Education

TENGKU SYARFINA , PENI BERNITA BANGUN , TANTY AIDULLIA NASUTION

2024
Buku lainnya

## Bahasa Dan Generasi Muda Di Bulukumba

TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## BUNYI FORMAN VOKAL DALAM BAHASA JAWA NGOKO: KAJIAN FONETIK AKUSTIK

TENGKU SYARFINA , ROHANI GANIE

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Formant Analysis in Karo Language

PEMINA BR SEMBIRING , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Acoustic Analysis of Sentence Types in Bataknese : Unveiling Frequency, Duration, and Intensity Patterns

IVAN FERNANDO SIMANJUNTAK , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## An Analysis Formant Frequency of Indonesia Vowels by Bataknese and Javanese Speakers

NADYA ELCHAIRA , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Comparison of the Vowel Formant Measurements in Karo and Simalungun Language

TENGKU SYARFINA , SEKAR AZZAHRA , FRANINTA EGIA D. R BR SEMBIRING

2024
Artikel ilmiah

## Comparison of the Vowel Formant Measurements in Karo and Simalungun Language

FRANINTA EGIA D. R BR SEMBIRING , SEKAR AZZAHRA , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Formant Analysis in Native and Non-Native Speakers

MAYSARAH SIREGAR , TENGKU SYARFINA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Analisis Struktur Naratif Vladimir Propp terhadap Cerita Rakyat "Pulau Simardan"

TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional

## Pembentukan Verba Dalam Koran Bahasa Arab: Kajian Morfologi Generatif

KHAIRINA NASUTION , MUHAMMAD SYA'BANUL KHOIR SINULINGGA , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Interlaguage Development Among the Learners of Indonesian Language in Paris

ISDA PRAMUNIATI , MAHRIYUNI , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal internasional bereputasi

## Interlaguage Development Among the Learners of Indonesian Language in Paris

DEDY RAHMAD SITINJAK , ISDA PRAMUNIATI , MAHRIYUNI , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal internasional bereputasi

## Interlaguage Development Among the Learners of Indonesian Language in Paris

DEDY RAHMAD SITINJAK , ISDA PRAMUNIATI , MAHRIYUNI , TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## INTERLANGUAGE DEVELOPMENT AMONG THE LEARNERS OF INDONESIAN LANGUAGE IN PARIS

TENGKU SYARFINA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Analisis frekuensi, durasi, dan intensitas suara laki-laki dan perempuan bahasa Banjar menggunakan perangkat lunak Praat

TENGKU SYARFINA , SITI SURIYANI , DWI KURNIA SURYA NINGRUM

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Indonesian Sound Errors in Television Advertisements

TENGKU SYARFINA , EMMY ERWINA , BIMA PRANA CHITRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Prominence Analysis of President Jokowi's Speeches on the Palestine–Israel Conflict: Acoustic Phonetic Study

WINDA AYUANDA , GUSTIANINGSIH , EMMY ERWINA , TENGKU SYARFINA , RAHLINA MUSKAR

2024
Jurnal internasional bereputasi

## The Vitality of Malay Language in North Sumatera, Indonesia

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI , ISDA PRAMUNIATI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Paradigm Shift of Language Revitalization in Indonesia

TENGKU SYARFINA , Satwiko Budiono , Selly Rizki Yanita

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## Analysis of Distinctive Formant Frequencies on Singers Singing English Song

TENGKU SYARFINA , NINA TIYA HARA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## Highest and Lowest Pitch and Vowel Formants Measurements by Using PRAAT Application

TENGKU SYARFINA , ANGGITA BELLA AFRILLA NASUTION

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## Formant Analysis in Native and Non-Native Speakers

TENGKU SYARFINA , MAYSARAH SIREGAR

2023
Jurnal nasional

## Measurement of The Highest Dipthong Formant Using Praat

TENGKU SYARFINA , MUHAMMAD ALHAFIZ DINANDA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## The Phonological Acquistion of A 3 Years Old Child

TENGKU SYARFINA , AQIA SYAHNAYYA

2023
Jurnal nasional

## Prosody Analysis of Acoustic Language Phonetic Research on Minang Kabau

TENGKU SYARFINA

2023
Book chapter nasional

## Creative Perspectives: In Analysing Language, Teaching, and Literary Works

TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional

## Prosody Analysis of Acoustic Language Phonetic Research on Minang Kabau

TENGKU SYARFINA , MUTIA IRHAMNI

2023
Jurnal nasional

## Perbedaan Nilai Forman oleh Penutur Bahasa Jawa dan Batak Menggunakan Aplikasi Praat

TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI

2023
Jurnal nasional

## Stress in Angkola Batak Language: An Acoustic Phonetic Approach

TENGKU SYARFINA

2023
Tulisan ilmiah

## MANTRA PENGOBATAN BANJAR : TANGKAL DAN RITUAL

TENGKU SYARFINA

2023
Artikel ilmiah

## Expressions d’Émotion Lors du Procés de l’Assassinat de Brigadière Josua Hutabarat

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI , NURLELA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## PEMETAAN BAHASA DI KABUPATEN YAHUKIMO

TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## Mentawai Language Variations in the Mentawai Islands Regency, West Sumatra Province

TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional terakreditasi
## ANALISIS PROSODI KAJIAN FONETIK AKUSTIK PADA BAHASA BATAK ANGKOLA
TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional
## THE YOUNG GENERATION ATTITUDES OF THE INDONESIAN LANGUAGE USE IN BULUKUMBA REGENCY
TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional terakreditasi
## IDENTIFIKASI STATUS VITALITAS BAHASA MENTAWAI DIALEK SIPORA PAGAI DI KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI
TENGKU SYARFINA

2023
Jurnal nasional terakreditasi
## Analisis Formant Bahasa Nias dan Bahasa Batak dengan Menggunakan Perangkat Lunak Praat
TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI

2023
Jurnal nasional terakreditasi
## Analisis Frekuensi, Durasi, dan Intensitas pada Suku Batak Simalungun dan Suku Batak Karo
TENGKU SYARFINA

2023
Tulisan ilmiah
## Buku Sejarah Peradaban Kota Medan
TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi
## Analisis Prosodi dalam Bahasa Batak Toba: Kajian Fonetik Akustik
TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi
## ANALISIS FREKUENSI, DURASI DAN INTENSITAS SUARA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN MINANGKABAU DI PADANG PARIAMAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PRAAT
RAHLINA MUSKAR , TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi
## THE ANALYSIS OF FORMANT VALUES IN INDONESIAN LOCAL LANGUAGES USING PRAAT APPLICATION
RAHMADSYAH RANGKUTI , TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi
## Indonesia SHORT VOCAL PRONUNCIATION ERROR WITH FORMAN: APRAAT ANALISYS
TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi
## VOT (Voice Onset Time) dan Durasi Vokal
TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

## PERBANDINGAN UKURAN PITCH DAN FORMAN TERTINGGI PADA HURUF VOKAL DI DUA BAHASA MENGGUNAKAN PRAAT

RAHMADSYAH RANGKUTI , TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

## ANALISIS PROSODI BAHASA BATAK TOBA: KAJIAN FONETIK AKUSTIK

TENGKU SYARFINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

## KESALAHAN DALAM PENGUCAPAN KONSONAN HENING SISWA MTs Jamâ€™iyah Mahmudiyah Tanjung Pura

TENGKU SYARFINA , RAHMADSYAH RANGKUTI

2022
Prosiding seminar internasional

## Language Variations in Jayapura City: A Study of Dialectology

TENGKU SYARFINA

2020
Buku referensi

## Folklor Pakpak

TENGKU SYARFINA

2020
Jurnal nasional terakreditasi

## WACANA BAHASA TULIS DAN HEADLINE ISI BERITA UTAMA DI HARIAN WASPADA

TENGKU SYARFINA

2020
Buku lainnya

## Rumah Bolon

TENGKU SYARFINA

2020
Buku lainnya

## Buku Bahan Pengajaran ASEAN bagi Pendidik Dasar

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Model Pembelajaran Literasi untuk Jenjang Prabaca dan Pembaca DIni Panduan bagi Orang Tua dan Guru

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Modul Literasi Baca-Tulis di Masyarakat

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Modul Literasi Menulis

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Modul Literasi Membaca

TENGKU SYARFINA

2019
Jurnal nasional terakreditasi

## TINDAK TUTUR DAN KESANTUNAN DALAM BAHASA MELAYU LANGKAT

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Model Pembelajaran Penemuan pada Teks Deskripsi dengan Muatan Lingkungan Hidup untuk Guru SMP Kelas VII

TENGKU SYARFINA

2019
Buku lainnya

## Modul Literasi Baca-Tulis di Sekolah

TENGKU SYARFINA

2018
Jurnal nasional terakreditasi

## Nada Dasar sebagai Pemarkah Sosial Penutur Bahasa Melayu Deli

TENGKU SYARFINA

2018
Buku lainnya

## Pedoman Festival Musikalisasi Puisi

TENGKU SYARFINA

2017
Artikel ilmiah

## Seminar International Sastra Lisan Menjemput Konvensi, Menggali makna

TENGKU SYARFINA

2016
Buku referensi

## Penggunaan Bahasa pada Media Luar Ruang (asing di bumu sendiri)

TENGKU SYARFINA

2016
Buku lainnya

## Antalogi Penelitian Bahasa dan Sastra Balai Bahasa Sumatera Utara 2016

TENGKU SYARFINA

2016
Buku lainnya

## Fonologi Bahasa Sildang

TENGKU SYARFINA

2015
Buku lainnya

## Asal Usul Bunga Rampai Cerita Rakyat Sumatera Utara

TENGKU SYARFINA

2013
Buku referensi

## The Comparison of Acoustic Characteristics of Batubara and Langkat Malay Dialect

T SILVANA SINAR , TENGKU SYARFINA

2013
Jurnal internasional

## Phonotactics Phonemes of Coastal Sibolga Language

TENGKU SYARFINA

2012
Buku referensi

## Ciri Akustik Bahasa Melayu Serdang - Sebuah Kajian Fonetik Eksperiental

TENGKU SYARFINA

2012
Buku lainnya

## Ciri Akustik Bahasa Melayu Serdang Sebuah Kajian Fonetik Eksperimental

TENGKU SYARFINA

2011
Jurnal nasional
### Sinkretisme dalam Jampi Melayu Deli: Tinjauan Transformasi Budaya
TENGKU SYARFINA

2011
Buku referensi
### Ciri Akustik Bahasa Melayu Langkat
TENGKU SYARFINA , T SILVANA SINAR

2011
Buku referensi
### Sikap Bahasa Masyarakat Kota Medan terhadap Penggunaan Bahasa Asing di Ruang Publik
TENGKU SYARFINA

2011
Buku referensi
### Ciri Akustik Bahasa Melayu Asaahan
TENGKU SYARFINA , T SILVANA SINAR

2010
Buku referensi
### Ciri Akustik Bahasa Melayu Serdang
TENGKU SYARFINA , T SILVANA SINAR

2010
Jurnal internasional
### The Fundamental Frequency as Social Marker for the Speakers of Melayu Langkat Language
TENGKU SYARFINA

2009
Buku referensi
### Ciri Akustik Bahasa Melayu Deli
TENGKU SYARFINA

## Researches

2025
### Songket dan Songket Siap Pakai
TENGKU SYARFINA

2024
### Pengembangan Desain Motif Songket dan Pengembangan Bahan Baku Songket Berbasis Bahan Alam
MAULY PURBA , TENGKU SYARFINA

2024
Penelitian Hibah Bersaing
### Inovasi Songket Produk Fashion Siap Pakai
TENGKU SYARFINA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat
### Revitalisasi dan Pengembangan Tenun Songket Berkelanjutan
TENGKU SYARFINA

2023
Penelitian Dosen Pemula
### Analisis kesalahan berbahasa pada bahasa tulis oleh pembelajar BIPA tingkat pemula KBRI Paris

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI , DEDY RAHMAD SITINJAK

2023

### The first Internasional Seminar on Language, Literature, Education, Arts, and Culture (1st ISiLLEAC) in Conjunction with The Fifth Internasional Seminar on Language, Culture and History (5th ISLCH)

TENGKU SYARFINA

2023

### The first Internasional Seminar on Language, Literature, Education, Arts, and Culture (1st ISiLLEAC) in Conjunction with The Fifth Internasional Seminar on Language, Culture and History (5th ISLCH)

TENGKU SYARFINA , EMMY ERWINA

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### Perbandingan Bunyi Hambatan Bahasa Melayu dan Bahasa Mandailing

TENGKU SYARFINA

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

### Kualitas Akustik Vokal-Vokal Melayu Deli

TENGKU SYARFINA

2021
Ipteks

### pencarian data Penelitian Tematik Pelindungan Bahasa: Toponimi

TENGKU SYARFINA

2021
Ipteks

### Sikap Bahasa Generasi Muda Penutur Bahasa Makassar di Kabupaten Bulukumba

TENGKU SYARFINA

## Community Services

2025

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus 18 Periode Juli, Agustus dan September Tahun 2025

TENGKU SYARFINA

2024

### Integrated Programming English

TENGKU SYARFINA , ROHANI GANIE

2024

### PENGUATAN KOMPETENSI PROFESIONAL MENULIS BAGI GURU MGMP BAHASA PRANCIS DI SMAN 19 MEDAN MELALUI IMPLEMENTASI FICHE DE TRAVAIL NUMÉRIQUE

TENGKU SYARFINA , DELIANA , MAHRIYUNI

2024

### Edukasi Tentang Mitigasi bencana Banjir Bagi Masyarakat Keluarahan Sei Mencirim Kec Binjai Timur Kota Binjai

TENGKU SYARFINA , DELIANA , NURLELA , ROHANI GANIE

2024

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 17 Tahun 2024 Periode Oktober, November, Desember

TENGKU SYARFINA

2024

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 17 Tahun 2024 Periode April, Mei, Juni

TENGKU SYARFINA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

### Penguatan Kompetensi Profesional Menulis Bagi Guru Mgmp Bahasa Prancis Di Sman 19 Medan Melalui Implementasi Fiche De Travail Numérique

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI

2023

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 16 Tahun 2023 Periode Jan, Feb, Mar

TENGKU SYARFINA

2023

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 16 Tahun 2023 Periode Jul, Agu, Sep

TENGKU SYARFINA

2023
Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

### SKIM MANDIRI : INOVASI MOTIF SONGKET MELAYU DELI

TENGKU SYARFINA , MAHRIYUNI

2022

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 15 Tahun 2022 Periode Okt, Nov, Des

TENGKU SYARFINA

2022

### Personalia Pelaksana GJM dan GKM Siklus - 15 Tahun 2022 Periode Jul, Agu, Sep

TENGKU SYARFINA

## Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

### Kain Songket Motif Bunga Tembakau

TENGKU SYARFINA

2025
Hak cipta nasional

### Kain Songket Motif Bunga Berputar

TENGKU SYARFINA

2025
Hak cipta nasional

### Kain Songket Motif Atap Istana

TENGKU SYARFINA

2024
Hak cipta nasional

### Bahasa Dan Generasi Muda Di Bulukumba

TENGKU SYARFINA

2024
Hak cipta nasional

### Mantra Pengobatan Banjar : Tangkal Dan Ritual Fenomenal

TENGKU SYARFINA

2024
Hak cipta nasional

## Teaching English Language Based On Multimodal Learning For Promoting Critical Thinking And Communication Skills

TENGKU SYARFINA

2015
Hak cipta nasional

## Seni Motif Daun Tembakau Deli

TENGKU SYARFINA