

Dr. Ir. Basaria Talarosha, MT

Lecturer of Undergraduate Program in Architecture Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

✉ basaria@usu.ac.id

🏢 [USU Faculty of Engineering](#)

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/basaria-talarosha

Since 1995, she has been serving as a Lecturer in the USU Faculty of Engineering Undergraduate Program in Architecture. She specializes in Building Science with a research focus on Indoor Air Quality, particularly in tropical regions such as Indonesia.

Publications

2026

Jurnal nasional

ANALISIS KENYAMANAN SUHU & KONSENTRASI CO2 DI RUANG STUDIO PERANCANGAN ANGKATAN 24

BASARIA T TAMPUBOLON , ALVINNUR HUMAIRA

2005

Jurnal nasional terakreditasi

Menciptakan Kenyamanan Thermal dalam Bangunan

BASARIA T TAMPUBOLON

2015

Prosiding seminar internasional

Adaptasi Bangunan terhadap Kenyamanan Termal dan Dampaknya terhadap Kualitas Udara di dalam Ruang Kelas, Sebuah Penelitian Awal

BASARIA T TAMPUBOLON

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Concept of Agrotourism in the Food Estate Project in Ria-Ria Village, Humbang Hasundutan Regency

RUDOLF SITORUS , BASARIA T TAMPUBOLON , MORIDA SIAGIAN

2018

Prosiding seminar nasional

Konsentrasi CO2 Pada Ruang Kelas Dengan Sistem Ventilasi Alami, Tipe Jendela Gantung Atas

BASARIA T TAMPUBOLON

2020

Prosiding seminar internasional

Air temperature and CO2 concentration in naturally ventilated classrooms in hot and humid tropical climate

BASARIA T TAMPUBOLON , IR. DWIRA NIRFALINI AULIA MSC PHD

2017

Jurnal nasional

Jendela dan Dampaknya terhadap Konsentrasi CO2 di dalam Ruang Kelas, Kajian Literatur

BASARIA T TAMPUBOLON

2019

Artikel ilmiah

Pembuatan Model Material Trotoar dalam Rangka Penguatan Identitas Kampung Sejahtera

BASARIA T TAMPUBOLON , RUDOLF SITORUS , TORANG SITORUS , MORIDA SIAGIAN

2018

Jurnal internasional bereputasi

Identifying the Typology of Windows in Public Elementary School Classrooms in Indonesia

BASARIA T TAMPUBOLON , AMY MARISA

2025

Jurnal internasional

THE APPLICATION OF USES & ACTIVITIES AND ACCESS & LINKAGES IN PLACEMAKING THEORY AND THE IMPLEMENTATION OF THE HIGHEST AND BEST USE METHOD FOR DETERMINING THE OPTIMAL NEWÂ ...

BASARIA T TAMPUBOLON , ISNEN FITRI , MUHAMMAD RANDI ASHIFA

2024

Jurnal nasional

The Influence of Asset Management on Optimizing the Utilization of Fixed Assets in Batu Bara Government

BASARIA T TAMPUBOLON , KIRANA RAHMALIA SUKMA , ELISABET SIAHAAN

2022

Artikel ilmiah

Role of Project Working Environment on Design Professionals Work Quality in Architectural Firms

BASARIA T TAMPUBOLON , AMY MARISA

2019

Prosiding seminar internasional

Studying Resilience on Urban Cultural Landscape Heritage

WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON , RUDOLF SITORUS

2012

Jurnal nasional terakreditasi

Sistem Proteksi Kebakaran Pada Bangunan Gedung

BASARIA T TAMPUBOLON

2017

Jurnal nasional

Konsentrasi CO2 pada Ruang Kelas dengan Sistem Ventilasi Alami sebuah Penelitian Awal

BASARIA T TAMPUBOLON

2022

Jurnal internasional

SPATIAL AND COMMUNITY RESILIENCE IN TOBA AREA AS CULTURAL LANDSCAPE

RUDOLF SITORUS , BASARIA T TAMPUBOLON , WAHYU UTAMI

2026

Jurnal internasional

THE APPLICATION OF USES & ACTIVITIES AND ACCESS & LINKAGES IN PLACEMAKING THEORY AND THE IMPLEMENTATION OF THE HIGHEST AND BEST USE METHOD FOR DETERMINING THE OPTIMAL NEWÂ …

BASARIA T TAMPUBOLON

2026

Jurnal nasional terakreditasi

THE EFFECT OF REGULATION, TRANSPARENCY, ACCOUNTABILITY, AND MONITORING EVALUATION ON THE OPTIMIZATION OF LOCAL GOVERNMENT ASSETS OF THE MEUSERAYA CENTER OF ACEH PROVINCE

BASARIA T TAMPUBOLON , ISNEN FITRI , M SYAUKI RAMADHAN

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Evaluation of Fire Protection Systems in Hotel Building (Case Study: Grand Kanaya Hotel Medan)

BASARIA T TAMPUBOLON

2020

Prosiding seminar internasional

Analyzing important work motivators for architects in the project delivery process

BASARIA T TAMPUBOLON , AMY MARISA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Concept of Agrotourism in the Food Estate Project in Ria-Ria Village, Humbang Hasundutan Regency

MORIDA SIAGIAN , BASARIA T TAMPUBOLON

2014

Jurnal nasional

Pengaruh Orientasi Bangunan terhadap Kecepatan Angin pada Massa Bangunan dengan Layout Berbentuk U

BASARIA T TAMPUBOLON

Researches

2023

Penelitian Fundamental

Konsep dan Strategi Regenerasi Kawasan Bersejarah di Medan yang berorientasi kepada Masyarakat Lokal

YENI ABSAH , ISNEN FITRI , BASARIA T TAMPUBOLON , DR IR RAHMANTA GINTING MSI

2018

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PUSAKA SAUJANA DANAU TOBA DALAM TATA RUANG PARIWISATA BERBASIS KOTA TANGGUH. Manajemen Kebencanaan Kota Tangguh Pariwisata

RUDOLF SITORUS , WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PUSAKA SAUJANA DANAU TOBA DALAM TATA RUANG PARIWISATA BERBASIS KOTA TANGGUH. Manajemen Kebencanaan Kota Tangguh Pariwisata

RUDOLF SITORUS , WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON

2018

Penelitian Disertasi Doktor

PENGARUH KONFIGURASI JENDELA TERHADAP KONSENTRASI CO₂, DI DALAM RUANG KELAS

BASARIA T TAMPUBOLON

2025

Penelitian Dosen Pemula

Sistem Keekerabatan dalam Representasi Nilai-Nilai Budaya di Kawasan Permukiman Masyarakat Tradisional. Studi Kasus : Permukiman Tradisional Dokan, Kabupaten Tanah Karo

WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON , SRI GUNANA SEMBIRING

2016

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Identifikasi Tipologi Bukaan pada Ruang Kelas Sekolah Dasar Negeri di Kota Medan

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Kolaborasi Keilmuan Arsitektur dalam Pelestarian Pusaka Saujana (Cultural Landscape) Permukiman Tradisional. Studi Kasus : Permukiman Tradisional Karo, Sumatera Utara

WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON , SRI GUNANA SEMBIRING

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

KAJIAN DOKUMENTASI DAN KERUSAKAN VILLA PESANGGRAHAN BUNG KARNI DI BERASTAGI, KOTANOPAN, BERASTAGI, SUMATERA UTARA

ISNEN FITRI , BASARIA T TAMPUBOLON , SALMINA WATI GINTING

2016

Penelitian Hibah Bersaing

Model Hubungan Kualitas Udara dan Suhu di Dalam Ruang Kelas dengan Ventilasi Alami pada Iklim Tropis Panas Lembab

RUSMALAWATY , BASARIA T TAMPUBOLON

2019

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Identifikasi Pengaruh Kondisi Kerja dan Penghargaan Terhadap Kualitas Kerja Arsitek dalam Proses Pelaksanaan Proyek

AMY MARISA , BASARIA T TAMPUBOLON

2024

Penelitian Unggulan Strategis Nasional

Konsep dan Strategi Regenerasi Kawasan Bersejarah di Medan yang berorientasi kepada Masyarakat Lokal

ELISABET SIAHAAN , ISNEN FITRI , BASARIA T TAMPUBOLON

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Pendampingan Kegiatan Rencana Pengembangan Kawasan Strategis Pariwisata Kota Medan pada Sub Kegiatan Koordinasi Pelaksanaan Sinergitas dan Harmonisasi Perencanaan Pembangunan Daerah Bidang Kewilayahan,

ISNEN FITRI , BASARIA T TAMPUBOLON

2024

Kajian Pengembangan Bangunan Cagar Budaya melalui Penilaian Highest and Best Use (HBU) : Studi Kasus Vila Jalan Bundar Medan, Indonesia

SRI SHINDI INDIRA , ISNEN FITRI , BASARIA T TAMPUBOLON , DANTE SINAGA , ERWANDI MARTINUS SEMBIRING , SABRINA R.A DIAZ , GOZALI JOKO , SANTI YAFITA ANGKAT

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Perancangan Area Food Estate Dalam Rangka Mendukung Kegiatan Agriwisata Di Kabupaten Humbang Hasundutan

RUDOLF SITORUS , MORIDA SIAGIAN , BASARIA T TAMPUBOLON , ROBERTO GHADVENT TAMPUBOLON

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Pembuatan Model Pelataran Ruang Terbuka Kampung Sejahtera Dalam Rangka Peningkatan Kegiatan Turisme Masyarakat

MORIDA SIAGIAN , TORANG SITORUS , WAHYU UTAMI , BASARIA T TAMPUBOLON , Riski Bernados Banjarnahor , ANANDA RIZQULLAH , MUHAMMAD FAIZ LUTFI WIJAYA , ALIFYA ZUHRA , BILQIS TSURAYYA

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBUATAN MODEL MATERIAL TROTOAR KAMPUNG SEJAHTERA DALAM

RANGKA PENINGKATAN KEGIATAN TURISME MASYARAKAT

RUDOLF SITORUS , MORIDA SIAGIAN , TORANG SITORUS , BASARIA T TAMPUBOLON
