

**PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI  
BERASTAGI.**

**(TEMA: ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR)**

**SKRIPSI**

**Disusun dan diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan syarat-syarat  
untuk mencapai gelar Sarjana pada Fakultas Sains dan Teknologi,  
Universitas Quality Berastagi**



**Oleh:**

**MHD DIKY YUSNANTA TARIGAN NPM : 1914020004**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) DI  
BERASTAGI.**

**(TEMA: ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR)**

**SKRIPSI**

**Disusun dan diajukan untuk melengkapi tugas-tugas dan syarat-syarat  
untuk mencapai gelar Sarjana pada Fakultas Sains dan Teknologi,  
Universitas Quality Berastagi**

Oleh:

Nama Mahasiswa: Mhd Diky Yusnanta Tarigan

Npm: 1914020004

Program Studi : Arsitektur

Disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Safrial Hendri, S.T,M.T

NIDN: 0125047302

Mei Brilian S.T,M.T

NDIN : 0109059101

Diketahui Ketua Program Studi



Asri Afriani S.T,M.T  
NIDN:0123049002



UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Peceren – Lau GumbaKec. BerastagiKab. Karo, Sumatera Utara, telp, (0628) 92188  
Web : [www.uqb.ac.id](http://www.uqb.ac.id) | e-mail : info@uqb.ac.id

**PENGESAHAN SKRIPSI**

PERANCANGAN SEKOLAH MENEGAH KEJURUAN DI KOTA MEDAN  
( TEMA : ARSITEKTUR MODERN )

Disusun dan Diajukan Oleh

Nama : Mhd Diky Yusnanta Tarigan  
NPM : 1914020004  
Program Studi : Arsitektur

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 28 Juni  
2022 dan dinyatakan telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Sains dan Teknologi

Di Setujui Oleh

Dosen Pembimbing I

Sufrial Hendri, ST, MT

NIDN: : 0125047302

Dosen Pembimbing II

Mei Brilliant Harefa, ST, MT

\_NIDN: : 0109059101

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi

Arsitektur

Asri Afriliany Surbakti, ST., MT

\_NIDN: 0123049002

Dekan

Fakultas Sains dan Teknologi

Ferdinad Sinuhaji S.SI.,M.SI

NIDN: 010402850



UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Peceren – Lau GumbaKec. BerastagiKab. Karo, Sumatera Utara, telp, (0628) 92188  
Web :[www.uqb.ac.id](http://www.uqb.ac.id) | e-mail : info@uqb.ac.id

PENGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN SEKOLAH MENEGAH KEJURUAN DI KOTA  
BERASTAGI( TEMA : NEO VERNAKULAR )

Disusun dan Diajukan Oleh

Nama : Mhd Diky Yusnanta Tarigan  
NPM :1914020004  
Program Studi : Arsitektur

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 28 Juni  
2023 dan dinyatakan telah memenuhi salah satusyarat untuk memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Sains dan Teknologi

Berastagi, 28 Juni 2023

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Asri Afriliany Surbakti, ST, MT

. NIDN: 0123049002

Safrial Hendri, ST, MT

. NIDN: : 0125047302

Mei Brilian, ST. MT.

NIDN: 0109059101

Ketua Program Studi Arsitektur

Asri Afriliany Surbakti, ST, M.T

NIDN: 0123049002



UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Peceren – Lau GumbaKec. BerastagiKab. Karo, Sumatera Utara, telp, (0628) 92188  
Web : [www.uqb.ac.id](http://www.uqb.ac.id) | e-mail : info@uqb.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**

Pada Hari Senin Tanggal 28 Juni 2023 Telah Dilaksanakan Ujian Skripsi Mahasiswa Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality Berastagi.

Nama : Mhd Diky Yusnanta Tarigan

NPM : 1914020004

Tempat : Ruang Sidang Saintek

Waktu : 09.00 Wib- Selesai

Judul Skripsi : PERANCANGAN SEKOLAH MENEGAH KEJURUAN DI BERASTAGI(TEMA NEO VERNAKULAR)

Dengan Nilai : B+

Disetujui Dewan Penguji

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Asri Afriliany Surbakti, ST, MT

. NIDN: 0123049002

Sufrial Hendri, ST, MT

NIDN: : 0125047302

Mei Brilian, ST. MT.

NIDN: 0109059101

Ketua Program Studi  
Arsitektur

Asri Afriani Surbakti, ST, MT

NIDN: 0123049002

**PERSETUJUAN PENGUJI UJIAN SKRIPSI PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS QUALITY BERASTAGI**

Nama

Tanda Tangan

Asri Afriliany Surbakti, ST, MT

NIDN: 0123049002

Safrial Hendri, ST, MT NIDN:

0125047302

Mei Brilian, ST, MT NIDN:

0123049002



Mahasiswa

Nama : Mhd Diky Yusranta Tarigan

NPM 1914020004

Tanggal Ujian : 28 Juni 2023

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “PERANCANGAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DI BERASTAGI. (TEMA: ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR) “Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan Skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Quality Berastagi, Sumatera Utara.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Ibu Prof Dr. Erna Frida Msi Selaku Rektor Universitas Quality Berastagi.
2. Kepada Bapak Ferdinand Sinuraya, S.Si, M.Si., Selaku Dekan SAINTEK di Universitas Quality Berastagi.
3. Kepada Ibu Asri Afriliany Surbakti ST.MT., selaku Ketua Prodi Arsitektur Universitas Quality Berastagi.
4. Kepada Bapak Sufrial Hendri, ST. MT Selaku dosen pembimbing I yang telah banyak mengorbankan waktu, tenaga, pikiran dalam penulisan skripsi ini.
5. Kepada Bapak Mei Brilian Harefa ST.MT., Selaku dosen pembimbing II yang telah banyak mengorbankan waktu, tenaga, pikiran dalam penulisan skripsi ini.

6. Kepada Bapak dan Ibu dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality Berastagi yang telah memberi bekal dan ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada orang tua penulis yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik, dan mengasahi penulis, serta tak hentinya memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
8. Kepada saudara-saudara penulis abang, kakak, dan adik penulis yang selalu menyemangati dan memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
9. Kepada teman-teman penulis, Nobertus Giawa, yang telah membantu penulis dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kepada Bang Juventus sebagai abang yang pernah mendidik penulis di bangku perkuliahan maupun di luar perkuliahan, memberikan ide serta memotivasi agar penulis selalu semangat dalam proses penulisan skripsi ini.
11. Kepada Bang Rais sebagai abang yang pernah mendidik penulis di bangku perkuliahan maupun di luar perkuliahan, serta selalu memberikan waktu untuk membimbing dan memberikan ide kepada penulis.
12. Kepada Kak Dinda sebagai kakak yang pernah mendidik penulis di bangku perkuliahan maupun di luar perkuliahan, serta selalu memberikan waktu untuk membimbing dan memberikan ide kepada penulis.

Tidak banyak yang dapat penulis sampaikan selayaknya kalimat yang menyatakan bahwa tidak ada sesuatu yang sempurna, penulis juga menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini memiliki banyak kekurangan. Maka dari itu, penulis berharap saran serta masukan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir semoga laporan ini bermanfaat bagi semua.

Berastagi, 28-Juli 2023



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Maksud dan/atau Tujuan Perancangan .....	4
1.4 Kegunaan Perancangan.....	4
1.5 Batasan Perancangan .....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Pengertian Masjid .....	6
2.2 Pengertian Arsitektur Neo Vernakular .....	6
2.3 Ciri-ciri Arsitektur Neo Vernakular.....	9
2.4. Prinsip-Prinsip Desain Arsitektur Neo Vernakular .....	10
2.5. Studi Penelitian Terdahulu .....	11
2.6. Studi Preseden .....	19
2.7. Kerangka Teoritik .....	25
2.8. Pemilihan lokasi.....	27
BAB 3. METODE PENELITIAN .....	30
3.1 Tahapan Penelitian.....	28
3.2 Studi Banding Sejenis .....	34
BAB 4. ANALISA PERANCANGAN.....	43
4.1 Analisa Tapak dan Lingkungan .....	43
4.2 Analisa Bangunan .....	51
BAB 5. KONSEP PERANCANGAN.....	56
5.1. Konsep Dasar Penetapan Tema .....	56
5.2. Konsep tapak.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	60

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mhd Diky Yusnanta Tarigan  
NPM : 1914020004  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul : **“Perancangan Sekolah Menengah Kejurusan (SMK) Di Berastagi (Tema : Arsitektur Neo-Vernakular)”**. Merupakan hasil karya penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali jika Skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas Skripsi ini. Demikian Surat Pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggung jawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Berastagi, Juli 2023  
Yang menyatakan,



**Mhd Diky Yusnanta Tarigan**  
**NPM : 1914020004**