

**ANALISIS KESULITAN *SPATIAL ABILITY* SISWA  
BERDASARKAN LEVEL VAN HIELE DALAM  
BERDASARKAN BERBASIS MASALAH  
DI SMK BIMA UTOMO**

Disusun dan Diajukan Oleh:


**CHAIRUNNISA**  
NIM : 8166172009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 15 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 15 Januari 2021

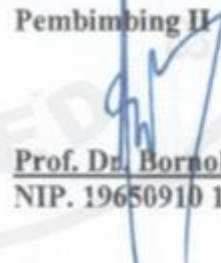
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Edy Surya, M.Si**  
NIP. 19671019 199203 1 003

Pembimbing II



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001


Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**  
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**  
NIP. 19650910 199102 1 001

**Lembar Pengesahan Tesis**

**ANALISIS KESULITAN *SPATIAL ABILITY* SISWA  
BERDASARKAN LEVEL VAN HIELE DALAM  
BERDASARKAN BERBASIS MASALAH  
DI SMK BIMA UTOMO**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**CHAIRUNNISA**  
NIM : 8166172009

Medan, 15 Januari 2021

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. Edy Surva, M.Si**  
NIP. 19671019 199203 1 003

**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910/199102 1 001

**Mengetahui:**  
**Ketua Program Studi**  
**Pendidikan Matematika**








**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**  
NIP. 19570121 198903 1 001

### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Chairunnisa  
NIM : 8166172009  
JUDUL TESIS : Analisis Kesulitan *Spatial Ability* Siswa Berdasarkan Level Van Hiele Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Di SMK Bima Utomo  
HARI/ TANGGAL : Jumat, 15 Januari 2021

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Edy Surva, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	 .....
2.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	 .....
3.	<u>Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.</u> NIP. 19640629 199303 1 001	 .....
4.	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si</u> NIP. 19680114 199412 2 001	 .....
5.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	 .....

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : CHAIRUNNISA  
NIM : 8166172009  
Angkatan / Kelas : 2016/B-2  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Analisis Kesulitan *Spatial Ability* Siswa Berdasarkan Level Van Hiele Dalam Pembelajaran Berbasis Masalah Di Smk Bima Utomo

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencabutan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2021  
Yang Membuat Pernyataan



**CHAIRUNNISA**  
NIM: 8166172009

THE Character Building UNIVERSITY