

**PENGEMBANGAN TES PENGETAHUAN KONSEPTUAL  
PADA MATERI SUHU DAN KALOR DI SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

**JANUARITA BR GINTING**

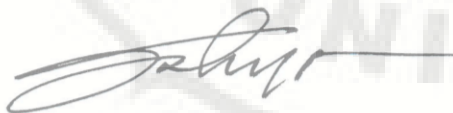
**NIM : 8166176009**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 26 Juni 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 26 Juni 2019**

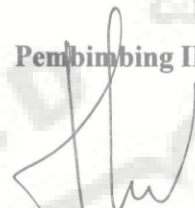
Menyetujui  
Tim Pembimbing

**Pembimbing I**



**Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.**  
NIP. 19600426 198503 1 003

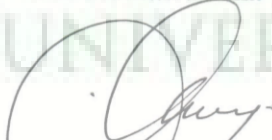
**Pembimbing II**



**Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.**  
NIP. 19640418 199003 1 003

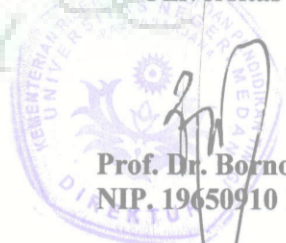
Mengetahui:

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**



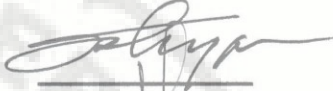
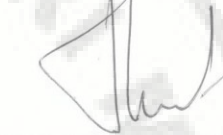

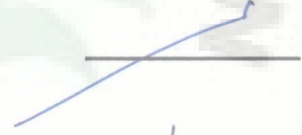
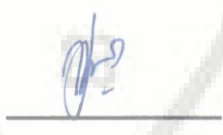
**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP. 19660202 199403 1 006

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<b>Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M.</b> NIP. 19600426 198503 1 003 (Pembimbing I)	 _____
2.	<b>Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si.</b> NIP. 19640418 199003 1 003 (Pembimbing II)	 _____
3.	<b>Prof. Drs. Motlan, M.Sc, Ph.D</b> NIP. 19590805 198601 1 001 (Narasumber I)	 _____
4.	<b>Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si</b> NIP. 19690127 199412 1 001 (Narasumber II)	 _____
5.	<b>Dr. Rita Juliani, M.Si</b> NIP. 19690715 199702 2 001 (Narasumber III)	 _____

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Januarita Br Ginting  
NIM : 8166176009  
Angkatan : 2016  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengembangan Tes Pengetahuan Konseptual pada Materi Suhu dan Kalor di SMA

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya 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 bahwa telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Mei 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Januarita Br Ginting

NIM. 8166176009

THE  
Character  
UNIVERSITY Building