

**PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW
BERBASIS *CRITICAL THINKING, COMMUNICATION, COLLABORATION
AND CREATIVITY* (4C) UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH DALAM PEMBELAJARAN
TEMATIK**

Oleh:

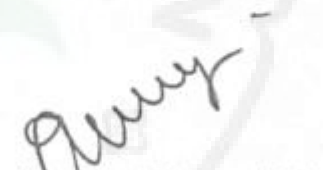
**DELI KESUMA
NIM : 8186184004**

Telah Dipertahankan di hadapan Panitia Ujian Disertasi
pada tanggal 04 Maret 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Doktor Pendidikan
Program Studi Pendidikan Dasar

Medan, 04 Maret 2022


Menyetujui
Komisi Promotor


Dr. Edy Surva, M.Si
Promotor I


Dr. Denv Setiawan, M.Si
Promotor II

Mengetahui :


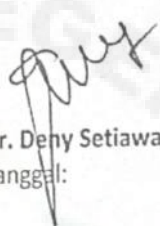
Ketua Program Studi
Manajemen Pendidikan


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


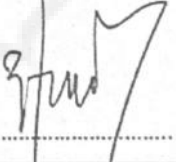


Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19660910 199102 1 001

**PERSETUJUAN KOMISI PROMOTOR
UJIAN TAHAP II (TERBUKA)**

Promotor I,  Dr. Edy Surya, M.Si Tanggal:	Promotor II,  Dr. Deny Setiawan, M.Si Tanggal:
---	---

**PERSETUJUAN PANITIA
UJIAN TAHAP II (TERBUKA)**

Ketua ¹⁾ ,	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes	15-02-2022	
Sekretaris ²⁾ , Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd	14-02-2022	

NAMA MAHASISWA : DELI KESUMA

NIM : 8186184004

Judul Disertasi : Pengembangan model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw berbasis *critical thinking, communication, collaboration, and creativity* (4c) dalam peningkatan kemampuan pemecahan masalah

BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN SIDANG TERTUTUP

Nama : DELI KESUMA

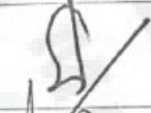
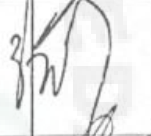

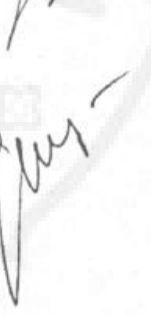
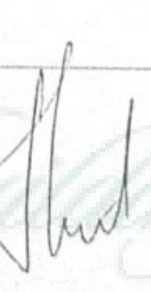
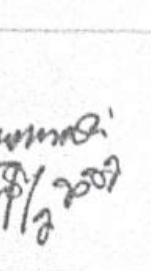
NIM : 8186184004

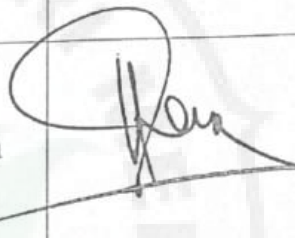
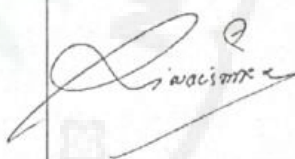
Prodi : S3 Pendidikan Dasar

No	N A M A	Tanggal	Tanda Tangan
1	<u>Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes</u> Rektor	15.02.2022	[.....]
2	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> Direktur	14-2-2022	[.....]
3	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> Ka. Prodi	14-2-'22	[.....]
4	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> Promotor I	7-Februari 2022	[.....]
5	<u>Dr. Deny Setiawan, M.Si</u> Promotor II	[.....]
6	<u>Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si</u> Penguji I	11/2-2022	[.....]
7	<u>Prof. Dr. Yusnadi, M.S</u> Penguji II	7-Februari 2022	[.....]
8	<u>Dr. Hidayat, M.Si</u> Penguji III	[.....]
9	<u>Prof. Dr. Anwar Efendi, M.Si</u> Penguji Luar	[.....]

CATATAN PERBAIKAN SIDANG TERTUTUP

Nama mahasiswa : Deli Kusuma
 N I M : 8186184004
 Program Studi : S3-Pendidikan Dasar
 Judul : PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW BERBASIS *CRITICAL THINKING, COMMUNICATION, COLLABORATION AND CREATIVITY* (4C) UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DALAM PEMBELAJARAN TEMATIK

No	Nama Dosen	Catatan promotor dan narasumber	Paraf promotor dan narasumber
1	Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes	Ikuti sesuai arahan dari penguji	
2	Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd	<ol style="list-style-type: none"> 1. aktifitas guru dan siswa harus nampak di sintak 2. keterpaduan pembelajaran kolaborasi masukkan warna 4c 	
3	Dr. Edy Surya, M.Si	Ikuti sesuai arahan dari penguji	
4	Dr. Deny Setiawan, M.Si	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paragraph pertama sebaiknya analisis peneliti 2. Seberapa model pembelajaran ini di kembangkan 3. Model R&D lebih ditilkan penjelasannya 4. Perbaiki penulisan kata-kata yang salah 5. Diperkuat grandtheory yang melandasi pengembangan model pembelajaran 	
5	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latar belakang sebaiknya jangan banyak kutipan 2. Buatlah sebuah model kooperatif tipe jigsaw 3. Perbaiki identifikasi masalah 4. Perbaiki batasan masalah 5. Munculkan produk model 	
6	Prof. Dr. Yusnadi, M.S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cari jalan keluar permasalahan, kaitkan dengan jigsaw dengan rasa 4 c 2. Penjelasan singkat mengapa menggunakan R and D, lalu bagaimana kaitannya dengan isu utama penelitian. 	

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Kesimpulan tidak hanya mengulang hasil, tetapi harus menekankan pada pemaknaan hasil 4. Teori ringkas, fungsional, dan substantif 5. Penegasan validasi, model atau produk keilmuan 6. Konstruksi pengembangan berbasis 4c 	
Dr. Hidayat, M.Si	<ol style="list-style-type: none"> 1. ada kutipan yang tidak ada di daftar pustaka 2. arend tidak ada didaftar pustaka 3. lengkapi daftar pustaka 4. perbaiki daftar pustaka 	
Prof. Dr. Anwar Efendi, M.Si	<ol style="list-style-type: none"> 1. perlu penataan berpikir pada latar belakang yaitu gap riset 2. Kurangi grandteori pilih yang paling sinkron 3. Judul harus seimbang dengan latar belakang 4. Pertajam pemecahan masalah dalam latar belakang 5. Simpulan jangan berulang 	

THE
Character Building
 UNIVERSITY

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Deli Kesuma

NIM : 8186184004

Prodi : Pendidikan Dasar

Judul : Pengembangan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw Berbasis
Critical Thinking, Communication, Collaboration, and Creativity (4C)
untuk Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah dalam
Pembelajaran Tematik

Dengan ini menyatakan bahwa :

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

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas,
maka saya bersedia mendapat sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan saya ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Februari 2022

Saya yang membuat pernyataan



Deli Kesuma