

## Skripsi

### Analisis Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis

Nama : Andara Dipixian  
NIM : 4161111007  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi



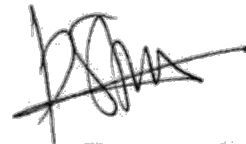
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Mengetahui :



Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si.  
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus : 16 Juli 2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiatn maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 28 September 2020

Yang Menyatakan,



Andara Dipixian  
NIM. 4161111007

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Andara Dipxian  
NIM : 4161111007  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Pengembangan Media Berbasis Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 28 September 2020  
Yang menyatakan,



Andara Dipxian  
NIM. 4161111007

## RIWAYAT HIDUP



Andara Dipixian, penulis skripsi berjudul Analisis Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Pendekatan Matematika Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis ini, dilahirkan di Kambang, nama salah satu desa di Pesisir Selatan tepatnya di Padang, Sumatera Barat pada tanggal 5 Januari 1999. Penulis adalah anak tunggal dari pasangan Edi Marza (Ayahnda) dan Yusmarnis (Bunda). Penulis memulai pendidikan formal di TK Bustanul Athfal pada tahun 2003 dan lulus pada tahun 2004. Setelah TK, penulis melanjutkan

pendidikan di SD Negeri 27 Kambang selama 1 tahun pada tahun 2004 dan pindah ke SD Negeri 1 Alur cucur di Aceh tahun 2005 dan lulus pada tahun 2010. Kemudian penulis melanjutkan studi ke SMP Negeri 2 Kualasimpang dan lulus pada tahun 2013. Pendidikan di SMA Negeri 1 Kejuruan Muda penulis tempuh selama 3 tahun dengan Jurusan IPA dari tahun 2013 dan lulus pada tahun 2016. Ditahun yang sama tepatnya tahun 2016, penulis melanjutkan studi ke perguruan tinggi Universitas Negeri Medan dengan Jurusan Matematika melalui jalur SNMPTN dan menjadi salah satu mahasiswa di Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Tepat pada tanggal 16 Juli tahun 2020, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis aktif pada kegiatan organisasi mahasiswa baik yang bersifat internal maupun internal, karya tulis ilmiah dan beberapa seminar karya ilmiah. Beberapa prestasi yang berkesan bagi penulis diantaranya menjadi juara dalam karya tulisan ilmiah di Aceh pada bagian poster, menjadi finalis karya tulis ilmiah di Purwokerto dan menjadi pemakalah seminar Internasional pada acara The 5<sup>th</sup> Annual International Seminar On Trend in Science and Science Education 2018 yang diselenggarakan oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Pengalaman organisasi penulis selama di kampus diantaranya menjadi anggota BPMF di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam tahun 2019/2020, anggota HMJ pada bidang PENRISTEK tahun 2018/2019 dan menjadi sekretaris department di organisasi Eksternal yaitu LP2IM tahun 2018/2019. Untuk saat ini penulis aktif di kegiatan organisasi di luar kampus yaitu MITI KM pada bidang Bina Wilayah SUMBAGUT tahun 2020/2021. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis juga mendapatkan beberapa beasiswa yaitu beasiswa PPA (Peningkatan Prestasi Akademik) tahun 2019/2020 dan beasiswa daerah Aceh tahun 2018/2019 dan 2019/2020.