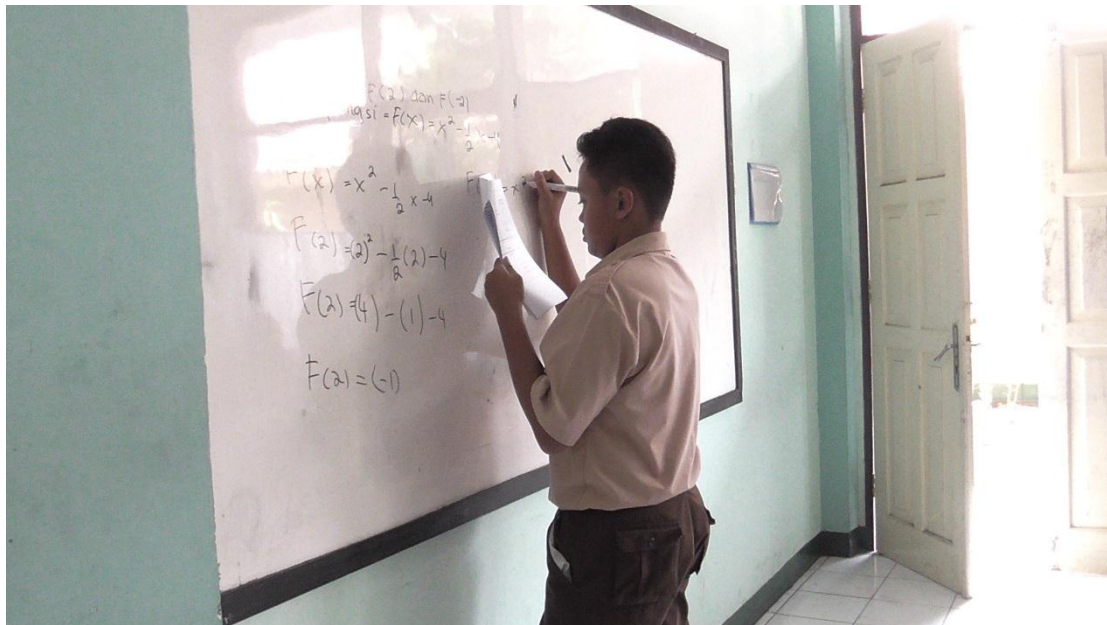


## Kegiatan Siswa Kelompok Eksperimen di Level Sekolah Tinggi

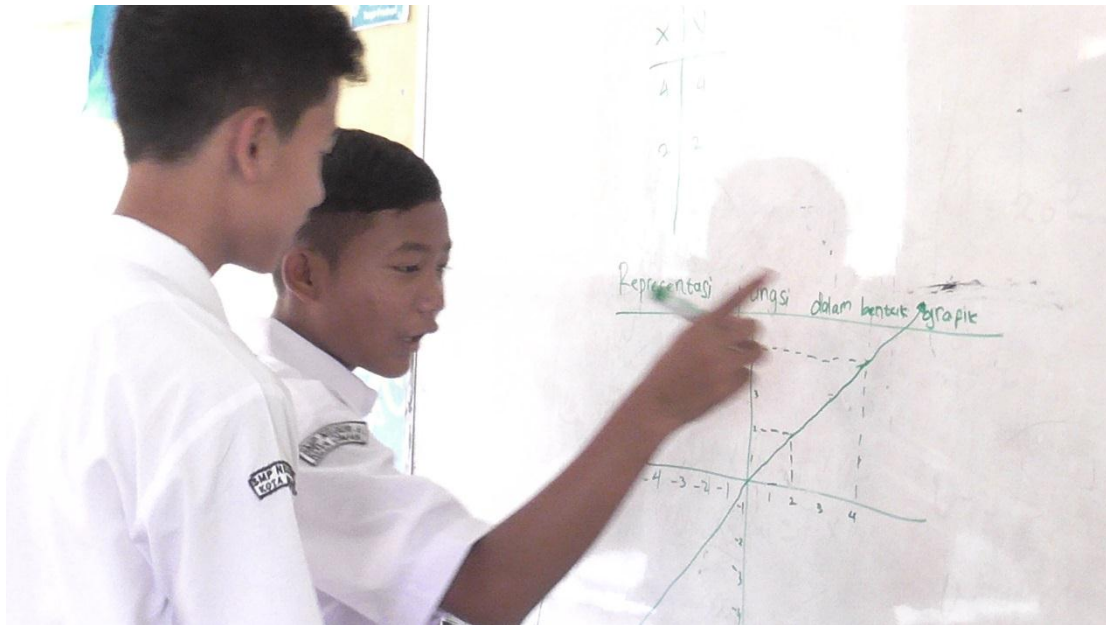


**NURFADILAH SIREGAR, 2018**  
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SERTA PENCAPAIAN**  
**SELF-DETERMINATION SISWA MELALUI STRATEGI MCREST**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)



**NURFADILAH SIREGAR, 2018**  
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SERTA PENCAPAIAN**  
**SELF-DETERMINATION SISWA MELALUI STRATEGI MCREST**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## Kegiatan Siswa Kelompok Eksperimen di Level Sekolah Sedang







**NURFADILAH SIREGAR, 2018**  
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SERTA PENCAPAIAN**  
**SELF-DETERMINATION SISWA MELALUI STRATEGI MCREST**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)



## RIWAYAT HIDUP

Nurfadilah Siregar lahir di Kota Medan pada Tanggal 22 September 1986. Anak kedua dari pasangan orangtua bernama Yahya Siregar dan Nuraida Panjaitan ini memiliki tiga orang saudara, yakni Nurhasanah Siregar, Muhammad Ibrahim Siregar, dan Ahmad Saddam Siregar. Saat ini promovenda berdomisili di Jl. Kartika 1 No. 199 A KPAD Kota Bandung, dengan alamat rumah di Jl. Karya Ujung Lk. 1 No. 13 D Kota Medan.

### A. Pendidikan

1. TK Negeri Pembina Medan, selesai pada Tahun 1992
2. SD Negeri 060845 Medan, selesai pada Tahun 1998
3. SMP Negeri 7 Medan, selesai pada Tahun 2001
4. SMA Negeri 12 Medan, selesai pada Tahun 2004
5. Sarjana Pendidikan Matematika dari Universitas Negeri Medan (UNIMED), selesai pada Tahun 2008

**NURFADILAH SIREGAR, 2018**  
**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN DAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SERTA PENCAPAIAN SELF-DETERMINATION SISWA MELALUI STRATEGI MCREST**  
Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

6. Magister Pendidikan Matematika dari Sekolah Pascasarjana (SPs) Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), selesai pada Tahun 2011
7. Mahasiswa S3 Program Studi Pendidikan Matematika SPs UPI, Tahun 2013 melalui Beasiswa BPPDN Calon Dosen dari Dikti.

#### B. Pengalaman Kerja

1. Guru Matematika Pengganti di SMA Laksamana Martadinata, Medan (Juli 2005 – Desember 2005).
2. Asisten Praktikum di Laboratorium Pendidikan Matematika, UNIMED (Agustus 2006 – Agustus 2007).
3. Guru Private Matematika, Medan (Agustus 2007 – Agustus 2008).
4. Dosen Tidak Tetap di Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (September 2011 – Juli 2013).
5. Dosen Tidak Tetap di Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah (September 2012 – Juli 2013).
6. Dosen Luar Biasa di Universitas Widyatama (September 2014 – Sekarang).

#### C. Kegiatan Penelitian, Karya Ilmiah, dan Pengembangan Diri yang Diikuti 5 tahun Terakhir

1. Pemakalah pada *International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Science Studies* pada Tahun 2013 di Bandung, dengan judul artikel: *Learning Geometry through PACE model Assisted GeoGebra as Effort to Improve Mathematical Communication and Reasoning Abilities in Junior High School Students.*
2. Peserta *Workshop* Penulisan Artikel: Mengembangkan Pemikiran Menjadi Tulisan, Mewujudkan Karya yang Terpublikasi, diselenggarakan oleh Forum Komunikasi Mahasiswa SPs UPI pada Tahun 2014.
3. Peserta *Workshop* dan Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah yang diselenggarakan oleh Pusat Pengembangan Karya Tulis Ilmiah SPs UPI pada Tahun 2015.

4. Pemakalah pada *International Seminar on Mathematics, Science, and Computer Science Studies* pada Tahun 2015 di Bandung, dengan judul artikel: *Reviews of Mathematical Reasoning Ability in Junior High School Students through Geometry Task-Based Interview.*
5. Peserta pada Seminar Nasional Pendidikan Matematika pada Tahun 2015 di Medan.
6. Pemakalah pada Seminar Nasional Matematika dan Terapan (SIMANTAP) pada Tahun 2015 di Langsa, dengan judul artikel: *Experiential Learning: Alternatif untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Habits of Mind Siswa.*
7. Pemakalah pada *International Symposium on Mathematics Education and Innovation* pada Tahun 2016 di Yogyakarta, dengan judul artikel: *MCREST as an Alternative Learning Strategy for Students in Learning Algebra.*
8. Pemakalah pada *International Conference on Mathematics and Science Education* pada Tahun 2017 di Bandung, dengan judul artikel: *MCREST Strategy: The Effort to Improve Mathematical Reasoning Ability in Junior High School Students.*
9. Peserta *Workshop Pemanfaatan Data TIMSS* untuk Kajian dan Penelitian Ilmiah pada Tahun 2017 di Depok.