



Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Sastra dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Teknokrat Indonesia

# Grup Riset Dosen “Berpikir Matematis”

---

SUGAMA MASKAR

NICKY DWI PUSPANGTYAS

*“Mathematics is not about numbers, equations, computations, or algorithms: it is about understanding.”*

- WILLIAM PAUL THURSTON

# Latar Belakang

RIRN 2017 - 2045



Gambar 4.12: Tema dan topik untuk fokus riset Sosial Humaniora - Seni Budaya - Pendidikan

# Riset Unggulan Prodi S1 Pendidikan Matematika 2021-2025

---

“Mengembangkan metode pembelajaran untuk membentuk sumber daya manusia yang memiliki daya saing berdasarkan kemampuan berpikir tingkat tinggi.”

# Misi GRD Berpikir Matematis

---

Misi dari grup riset dosen (GRD) berpikir matematis terbagi dua, yaitu secara horisontal dan vertikal.

1. Misi secara horisontal:

Mengembangkan keilmuan dan metode pengembangan kemampuan berpikir matematis serta menghasilkan peneliti yang handal dalam bidang analisa dan pengembangan metode berpikir matematis yang memberikan dampak positif pada masyarakat serta memberikan lingkungan yang mendukung bagi pertumbuhan kepakaran anggota.

2. Misi secara vertikal:

Mendukung visi dan misi Fakultas Sastra dan Ilmu Pendidikan dan Universitas Teknokrat Indonesia 2017-2025 dalam pengembangan tridharma perguruan tinggi

# Cakupan Riset dan Member GRD Berpikir Matematis

---

Bidang Ilmu	Bidang Kajian	Area Riset	Tema Riset	Member
Pendidikan Matematika	Berpikir Matematis	Analisis Kemampuan Berpikir Matematis	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisis Kemampuan Berpikir Analitik</li><li>2. Analisis Kemampuan Problem Solving</li><li>3. Analisis Kemampuan Pemodelan</li><li>4. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis</li><li>5. Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nicky Dwi Puspaningtyas, M.Pd.</li><li>2. Marchamah Ulfa, M.Pd.</li></ol>

# Cakupan Riset dan Member GRD Berpikir Matematis

Bidang Ilmu	Bidang Kajian	Area Riset	Tema Riset	Member
Pendidikan Matematika	Berpikir Matematis	Pengembangan Kemampuan Berpikir Matematis	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengembangan Kemampuan Berpikir Analitik</li><li>2. Pengembangan Kemampuan Problem Solving</li><li>3. Pengembangan Kemampuan Pemodelan</li><li>4. Pengembangan Kemampuan Berpikir Kritis</li><li>5. Pengembangan Kemampuan Berpikir Kreatif</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sugama Maskar, M.PMat</li><li>2. Putri Sukma Dewi, M.Pd.</li><li>3. Very Hendra Saputra, M.Pd.</li></ol>

# Peta Alur Aktivitas Grup Riset “Berpikir Matematis” 2021 - 2025

