

**PENGARUH *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT
KNOWLEDGE (TPACK)* DAN *TECHNOLOGY INTEGRATION SELF
EFFICACY (TISE)* TERHADAP KESIAPAN CALON GURU
MATEMATIKA**

SKRIPSI



OLEH:

ELEYANA DETAVIA

NIM. 2002110015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

2024

**PENGARUH *TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT
KNOWLEDGE (TPACK)* DAN *TECHNOLOGY INTEGRATION SELF
EFFICACY (TISE)* TERHADAP KESIAPAN CALON GURU
MATEMATIKA**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu
Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1 Program Studi Pendidikan
Matematika

OLEH:

ELEYANA DETAVIA

NIM. 2002110015

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Eleyana Detavia telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 4 Juli 2024
Pembimbing 1,



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.
NIDN. 0706048702

Madiun, 4 Juli 2024
Pembimbing II,

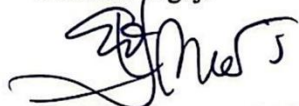


Restu Lusiana, S.Pd, M.Pd.
NIDN. 0708078701

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Eleyana Detavia telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari
Senin tanggal 15 Juli 2024.

Panitia Penguji



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

Ketua



Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.
NIDN. 0706048702

Sekretaris



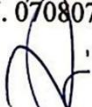
Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd.
NIDN. 0706048702

Anggota



Restu Lusiana, M.Pd.
NIDN. 0708078701

Anggota



Dr. Swasti Maharani, M.Pd.
NIDN. 0710068901

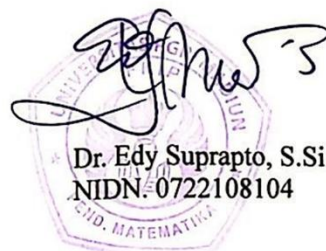
Anggota

Mengetahui:
Dekan FKIP



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.
NIDN. 0022096503

Mengesahkan:
Kaprosdi Pendidikan Matematika



Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0722108104

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eleyana Detavia

NIM : 2002110015

Program Studi: Pendidikan Matematika

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 12 Juli 2024
Yang membuat pernyataan,



Eleyana Detavia
NIM. 2002110015

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa mensurahkan Rahmat, hidayat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh (*Technological Pedagogical Content Knowledge*) TPACK dan (*Technological Integration Self Efficacy*) TISE terhadap Kesiapan Calon Guru Matematika” ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Sholawat serta salam senantiasa dicurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan para pengikutnya sampai akhir zaman.

Selama penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tidak sedikit kesulitan yang dialami. Namun, berkat Kerjasama, kesungguhan hati, perjuangan, doa, dan semangat dari berbagai pihak untuk penyelesaian skripsi ini, semua dapat teratasi. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan kesempatan menempuh studi di Program Studi Pendidikan Matematika.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
3. Dr. Edy Suprpto, S.Si., M.Pd., Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

4. Davi Apriandi, S.Pd.Si., M.Pd., Dosen Pembimbing I dan Restu Lusiana, S.Pd, M.Pd., Dosen Pembimbing II yang telah memberikan waktu, bimbingan, arahan, motivasi, dan semangat dalam membimbing penulis selama ini.
5. Ibu, ayah, dan kakakku yang selalu memberikan dukungan moral maupun materil, semangat, doa, dan motivasi, yang tida henti-hentinya diberikan.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang Namanya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Mudah-mudahan semua bantuan, semangat, dukungan, bimbingan, masukan, dan doa yang telah diberikan kepada penulis menjadi berkah dan Rahmat dari Allah SWT. Aamiin yaa robbal'alam. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya untuk Program Studi Pendidikan Matematika dan Masyarakat pada umumnya.

Madiun,

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	8
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Definisi Operasional Variabel	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Pustaka.....	12
B. Kerangka Berpikir.....	39
C. Hipotesis Penelitian.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	43
B. Desain Penelitian	45
C. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	46
D. Teknik Pengumpulan Data.....	47
E. Instrumen Penelitian	48
F. Teknik Analisis Data.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
A. Deskripsi Data.....	62
B. Hasil Pengujian Hipotesis	69
C. Pembahasan.....	81
BAB V PENUTUP.....	86
A. Simpulan	88
B. Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	96
Daftar Riwayat Hidup.....	165

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Indikator <i>TPACK</i>	26
Tabel 2.2. Indikator self efficacy.....	33
Tabel 2.3. Indikator Kesiapan Guru	38
Tabel 4.1. Hasil Uji Normalitas SPSS.....	69
Tabel 4.2. Hasil Uji Linearitas SPSS	70
Tabel 4.3. Hasil Uji Linearitas SPSS	70
Tabel 4.4. Hasil Uji Heteroskedastisitas SPSS.....	72
Tabel 4.5. Hasil Uji Multikolinearitas SPSS.....	72
Tabel 4.6. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana (X1) SPSS.....	73
Tabel 4.7. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana (X2) SPSS.....	75
Tabel 4.8. Hasil Analisis Koefisien Determinasi Sederhana (X1) SPSS	76
Tabel 4.9. Hasil Analisis Koefisien Determinasi Sederhana (X2) SPSS	77
Tabel 4.10. Hasil Uji Regresi Linier Berganda SPSS	77
Tabel 4.11. Hasil Analisis Koefisien Determinasi Berganda SPSS	78
Tabel 4.12. Hasil Analisis Uji T	79
Tabel 4.13. Hasil Analisis Uji F	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. kerangka <i>TPACK</i> (Koehler, 2013).....	16
Gambar 2.2. Kerangka Berpikir Penelitian	41
Gambar 3.3. Gambar Skema Kegiatan Penelitian.....	60