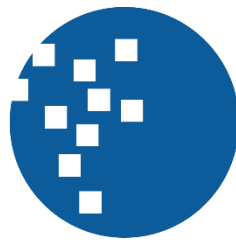


**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI *SAFETY*
BEHAVIOR SIVITAS AKADEMIKA DI PERGURUAN TINGGI
DENGAN PENDEKATAN PMT (*PROTECTIVE MOTIVATION*
THEORY)**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

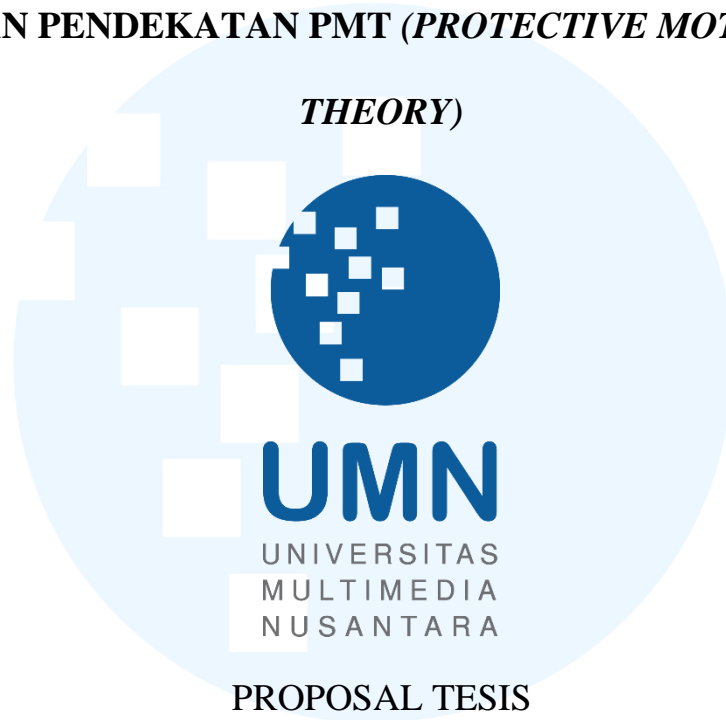
PROPOSAL TESIS

Nur Sayidatunnisa

00000117280

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN TEKNOLOGI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI *SAFETY*
BEHAVIOR SIVITAS AKADEMIKA DI PERGURUAN TINGGI
DENGAN PENDEKATAN PMT (*PROTECTIVE MOTIVATION*
THEORY)**



PROPOSAL TESIS

Laporan Penelitian (*Thesis*)

diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk
memperoleh gelar Magister Manajemen (M.M) pada
Program Studi Magister Manajemen Teknologi

Nur Sayidatunnisa

00000117280

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN TEKNOLOGI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Nur Sayidatunnisa

Nomor Induk Mahasiswa : 00000117280

Program studi : Manajemen Teknologi

Thesis dengan judul:

Faktor-Faktor yang Memengaruhi *Safety behavior* Sivitas Akademika di Perguruan Tinggi dengan Pendekatan PMT (*Protective Motivation Theory*)

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Tugas Akhir yang telah saya tempuh.

Tangerang, 02 Desember 2024



(Nur Sayidatunnisa)

HALAMAN PERSETUJUAN

Thesis dengan judul

Faktor-Faktor yang Memengaruhi *Safety behavior* Sivitas Akademika di
Perguruan Tinggi dengan Pendekatan PMT (*Protective Motivation Theory*)

Oleh

Nama : Nur Sayidatunnnisa

NIM : 059560

Program Studi : Manajemen Teknologi

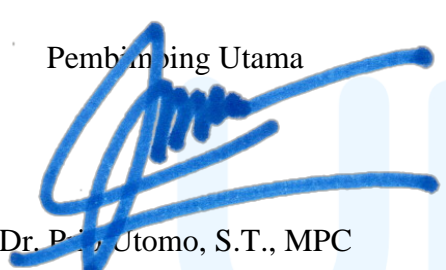
Fakultas : Bisnis

Telah disetujui untuk diajukan pada

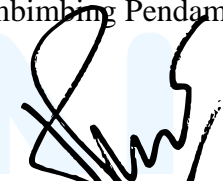
Sidang Ujian Thesis Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 02 Desember 2024

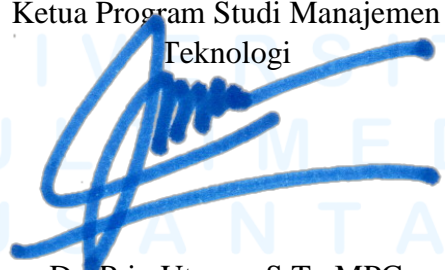
Pembimbing Utama


Dr. Prio Utomo, S.T., MPC
NIDN: 0321057504

Pembimbing Pendamping


Dr. So Yohanes Jimmy, S.T., M.M.
NIDN: 0321057504

Ketua Program Studi Manajemen
Teknologi


Dr. Prio Utomo, S.T., MPC

HALAMAN PENGESAHAN

Thesis dengan judul

Faktor-Faktor yang Memengaruhi *Safety behavior* Sivitas Akademika di
Perguruan Tinggi dengan Pendekatan PMT (*Protective Motivation Theory*)

Oleh

Nama : Nur Sayidatunninsa

NIM : 00000117280

Program Studi : Manajemen Teknologi

Fakultas : Bisnis

Telah diujikan pada hari Rabu, 18 Desember 2024

Pukul 15.00 s.d 17.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan pengujian sebagai berikut.

Ketua Sidang



Dr..J. Johny Natu Prihanto, M.M.

NIDN: 0306056102

Pembimbing Utama



Dr. Priyo Utomo, S.T., MPC

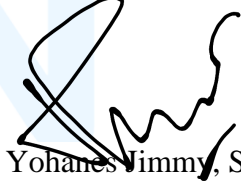
NIDN: 0321057504

Penguji

Dr. Andrey Andoko

NIDN:0310116205

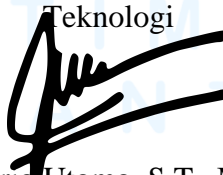
Pembimbing Pendamping



Dr. So Yohanes Jimmy, S.T., M.M.

NIDN: 0321057504

Ketua Program Studi Manajemen
Teknologi



Dr. Priyo Utomo, S.T., MPC

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nur Sayidatunnisa
NIM : 00000117280
Program Studi : Manajemen Teknologi
Jenjang : S2
Judul Karya Ilmiah : Faktor-Faktor yang Memengaruhi *Safety Behavior*
Sivitas Akademika di Perguruan Tinggi dengan
Pendekatan PMT (*Protective Motivation Theory*)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya bersedia* (**pilih salah satu**):

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya ke dalam repositori Knowledge Center sehingga dapat diakses oleh Sivitas Akademika UMN/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial.
- ☐ Saya tidak bersedia mempublikasikan hasil karya ilmiah ini ke dalam repositori Knowledge Center, dikarenakan: dalam proses pengajuan publikasi ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*) **.
- ☐ Lainnya, pilih salah satu:
- ☒ Hanya dapat diakses secara internal Universitas Multimedia Nusantara
- ☐ Embargo publikasi karya ilmiah dalam kurun waktu 3 tahun.

Tangerang, 02 Desember 2024



(Nur Sayidatunnisa)

* Pilih salah satu

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk dipublikasikan ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan penulisan tesis ini yang berjudul "*Faktor-Faktor yang Memengaruhi Safety Behavior Sivitas Akademika di Perguruan Tinggi dengan Pendekatan PMT (Protective Motivation Theory)*" dengan lancar. Penelitian ini merupakan bagian dari perjalanan akademik saya dalam mengeksplorasi lebih dalam mengenai faktor-faktor yang memengaruhi perilaku keselamatan di perguruan tinggi, yang diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan pengetahuan di bidang keselamatan dan kesehatan kerja di sektor pendidikan tinggi.

Saya menyadari bahwa dalam menyelesaikan tesis ini, saya tidak dapat berjalan sendirian. Oleh karena itu, dengan tulus saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi selama proses penelitian ini.

1. Andrey Andoko, Ph.D. selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Florentina Kurniasari T., S.Sos., M.B.A., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Multimedia Nusantara.
3. Dr. Prio Utomo, S.T., MPC, selaku Ketua Program Studi Magister Manajemen Universitas Multimedia Nusantara.
4. Dr. Prio Utomo, S.T., MPC, sebagai Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
5. Dr. So Yohanes Jimmy, S.T., M.M., sebagai Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya tugas akhir ini.
6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Bapak Stefanus Bambang Widiatnolo S.T., M.M. selaku manajer BPMI yang telah mendukung dan mengayomi selama masa perkuliahan
8. Ibu Riatun yang telah memotivasi untuk melanjutkan pendidikan

9. Rekan-rekan MMT kelompok 6 (Patricko, Steven W, Marcella A, dan Winda) yang sangat solid dan kompak dan sangat membantu saya selama perkuliahan
10. Rekan-rekan tim BPMI yang sudah membantu dan mendukung dalam penyelesaian tugas akhir

Penelitian ini tidak lepas dari keterbatasan, baik dari segi metodologi maupun ruang lingkup pembahasan. Oleh karena itu, saya berharap hasil penelitian ini dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, terutama di bidang keselamatan dan kesehatan kerja di perguruan tinggi. Semoga tesis ini dapat menjadi referensi yang berguna untuk penelitian lebih lanjut di masa mendatang.

Akhir kata, saya menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif bagi masyarakat akademik dan praktisi keselamatan di perguruan tinggi.

Tangerang, 02 Desember 2024

(Nur Sayidatunnisa)

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI SAFETY
BEHAVIOR SIVITAS AKADEMIKA DI PERGURUAN TINGGI
DENGAN PENDEKATAN PMT (*PROTECTIVE MOTIVATION
THEORY*)**

Nur Sayidatunnisa

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan di lingkungan perguruan tinggi merupakan aspek penting dalam menciptakan lingkungan belajar yang aman dan mendukung kualitas pendidikan. Namun, meskipun banyaknya potensi risiko di perguruan tinggi, penerapan budaya keselamatan masih terbelang kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi perilaku keselamatan di kalangan sivitas akademika di perguruan tinggi dengan Pendekatan PMT (*Protective Motivation Theory*). Metode penelitian menggunakan metode kuantitatif dengan *purposive sampling*, mengumpulkan data 248 responden yang berasal dari 50 perguruan tinggi negeri dan swasta di Indonesia dengan menggunakan kuesioner skala Likert yang diolah menggunakan *Partial-Leased Square Structural Equation Model* (PLSSEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa komitmen manajemen berpengaruh positif dan signifikan terhadap *perceived severity* dan *perceived vulnerability*. *Safety involvement* berpengaruh signifikan terhadap seluruh variabel PMT. Sebaliknya, komunikasi keselamatan dan pelatihan keselamatan tidak berpengaruh signifikan terhadap parameter PMT. Analisis pengaruh tidak langsung menunjukkan bahwa komitmen manajemen memengaruhi perilaku keselamatan melalui mediasi *perceived severity*, sedangkan *safety involvement* memengaruhi perilaku keselamatan melalui *perceived severity* dan *self-efficacy*. Di antara variabel-variabel PMT, *self-efficacy* ditemukan memiliki pengaruh yang paling signifikan terhadap perilaku keselamatan. Penelitian ini memberikan wawasan bagi pengembangan budaya keselamatan di perguruan tinggi.

Kata kunci: *Safety Behavior*, *Protective Motivation Theory*, PMT, Perguruan Tinggi, Sivitas Akademika

FACTORS AFFECTING SAFETY BEHAVIOR OF ACADEMICS IN UNIVERSITIES WITH PMT APPROACH

Nur Sayidatunnisa

ABSTRACT (English)

Safety and health in higher education institutions are crucial aspects in creating a safe learning environment that supports educational quality. However, despite the numerous potential risks in universities, the implementation of a safety culture is still suboptimal. This study aims to examine the factors influencing safety behavior among academic members in higher education using the Protective Motivation Theory (PMT) approach. The research method employed purposive sampling, collecting data from 248 respondents from 50 public and private universities in Indonesia using a Likert scale questionnaire, which was analyzed using Partial-Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM). The results showed that management commitment had a positive and significant impact on perceived severity and perceived vulnerability. Safety involvement significantly influenced all PMT variables. Conversely, safety communication and safety training did not have a significant impact on the PMT parameters. Indirect effects analysis revealed that management commitment influences safety behavior through the mediation of perceived severity, while safety involvement influences safety behavior through perceived severity and self-efficacy. Among the PMT variables, self-efficacy was found to have the most significant influence on safety behavior. This study provides insights for developing a safety culture in higher education institutions.

Keywords: *Safety behavior, Protective Motivation Theory, PMT, Higher Education, Academic Community*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA .	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT (English)</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB II KERANGKA PENELITIAN	7
2.1 Tinjauan Teori	7
2.1.1 PMT (Protective Motivation Theory)	7
2.1.2 <i>Safety Behavior</i>	10
2.1.3 Komitmen Manajemen	12
2.1.4 <i>Safety communication</i>	13
2.1.5 <i>Safety training</i>	14
2.1.6 <i>Safety involvement</i>	16
2.2 Penelitian Terdahulu	17
2.3 Kerangka Berpikir atau Kerangka Konseptual	38
2.4 Hipotesis	40

BAB III METODE PENELITIAN.....	45
3.1 Paradigma Penelitian	45
3.2 Objek dan Subjek Penelitian	46
3.2.1 Objek Penelitian	46
3.2.2 Subjek Penelitian.....	46
3.3 Populasi dan Sampel	46
3.3.1 Populasi	46
3.3.2 Sampel.....	47
3.4 Operasional Variabel	49
3.5 Teknik Pengumpulan Data	55
3.4 Teknik Analisis Data	57
3.4.1 Analisis Model Pengukuran (Uji Instrumen)	58
3.4.2 Uji Reliabilitas	58
3.4.3 Uji Validitas	59
3.4.4 <i>Structural Model Test (Inner model)</i>	60
3.4.5 Uji Multikolinearitas	61
3.4.6 <i>Significance dan relevance test (path coefficient)</i>	61
3.4.7 R-Square (R^2)	62
3.4.8 F-Square (f^2).....	62
3.5 Uji Statistik Deskriptif.....	63
3.6 Uji Hipotesis dengan <i>Structural Equation Modelling (SEM)</i>	63
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1 Uji Instrumen (Model Pengukuran)	65
4.1.1 Pre Test.....	65
4.1.2 Main Test	67
4.2 Evaluasi Model Struktural (<i>Inner model</i>).....	74
4.2.1 <i>Path coefficient</i>	75
4.2.2 <i>Coefficient of Determination (R^2)</i>	76
4.2.3 Kesesuaian model (<i>Goodness of Fit – GoF</i>)	77
4.2.4 <i>Effect size (f^2)</i>	77
4.2.5 Uji Signifikansi	78
4.3 Analisis Deskriptif.....	82

4.3.1	Profil Responden.....	86
4.3.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Perguruan Tinggi	86
4.3.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	87
4.3.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Status Pekerjaan dan Lama Bekerja/ Studi di Perguruan Tinggi	89
4.3.5	Penerapan K3 dan Ketersediaan Unit/ Departemen Khusus K3 di Perguruan Tinggi	91
4.4	Pembahasan	93
4.4.1	Implikasi Teoretis.....	107
4.4.2	Implikasi Manajerial	108
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		112
5.1	Simpulan.....	112
5.2	Limitasi Penelitian.....	113
5.3	Saran	114
DAFTAR PUSTAKA		116
LAMPIRAN.....		128



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3. 1 Variabel, Definisi, Indikator dan Skala dalam Metode Penelitian.....	52
Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Pre-test.....	66
Tabel 4. 2 Uji Validitas dan Reabilitas Main Test	69
Tabel 4. 3 Hasil Cross loading	71
Tabel 4. 4 Hasil HTMT	73
Tabel 4. 5 Hasil Path coefficient	75
Tabel 4. 6 Nilai Koefisien Determinasi (R^2)	76
Tabel 4. 7 Model Kesesuaian (GoF)	77
Tabel 4. 8 <i>Effect size</i> (f^2)	78
Tabel 4. 9 Uji Hipotesis	79
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Deskriptif	83
Tabel 4. 14 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin	88
Tabel 4. 15 Karakteristik Responden Berdasarkan Status dan Lama Bekerja/ Studi	89
Tabel 4. 16 Penerapan K3 di PT	91
Tabel 4. 17 Ketersediaan Unit/Departemen Khusus K3	92
Tabel 4. 18 Specific indirect effect komitmen manajemen dengan safety behavior	95
Tabel 4. 19 Specific Indirect effects Safety involvement terhadap Safety behavior	99
Tabel 4. 20 Specific Indirect Effect Variabel PMT terhadap Safety behavior ...	100
Tabel 4. 21 Specific Indirect Effects Modifikasi Model.....	103



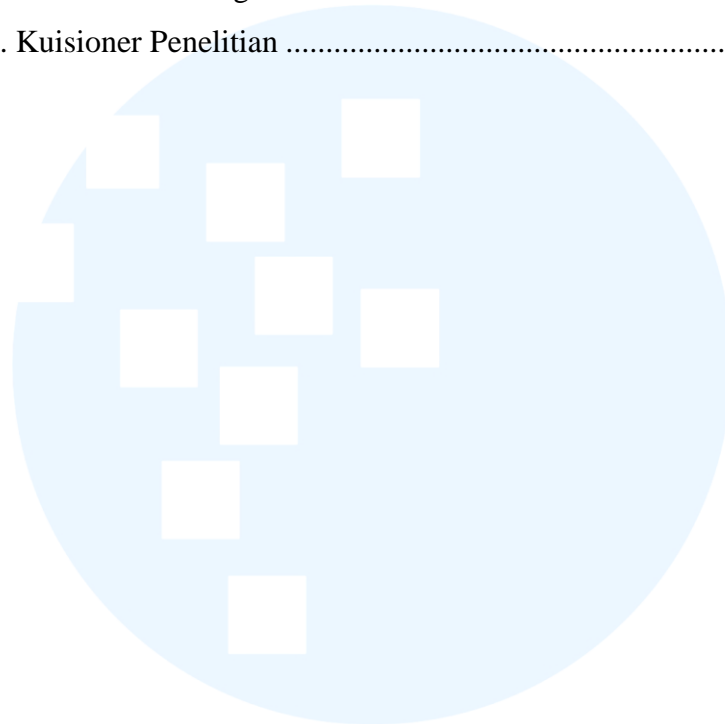
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Penelitian Jurnal 1.....	38
Gambar 2. 2 Model Penelitian Jurnal 2.....	38
Gambar 2. 3 Model Penelitian Jurnal 3.....	39
Gambar 2. 4 Kerangka Pikir Penelitian.....	39
Gambar 3. 1 Rekomendasi jumlah sampel berdasarkan G*Power	48
Gambar 4. 1 . Model Penelitian menggunakan SmartPLS 4.....	65
Gambar 4. 2 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas (Outer Model).....	68
Gambar 4. 3 Model Struktural (<i>Inner model</i>) Penelitian	74
Gambar 4. 4 Jumlah dan Persentase Responden Berdasarkan Jenis Perguruan Tinggi	87
Gambar 4. 5 Usia Responden Penelitian.....	87
Gambar 4. 6 Status Pekerjaan Responden.....	89
Gambar 4. 7 Modifikasi Model SEM-PLS	103



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Turnitin	128
Lampiran 2. Formulir Bimbingan Tesis	129
Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian	130



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA