

**CARA SMART**  
**Menulis Proposal Penelitian Pendidikan**  
*dengan Pendekatan Kuantitatif*

Imam Kusmaryono, M.Pd.  
M. Abdul Basir, M.Pd.



Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

**Imam Kusmaryono, M.Pd dan M. Abdul Basir, M.Pd**

UNISSULA Press, Agustus 2017

x + 161 Hlm; 17 x 25 cm

ISBN : **978-602-1145-50-0**

***Cara SMART: Menulis Proposal Penelitian Pendidikan  
dengan Pendekatan Kuantitatif***

Penulis: 1) Imam Kusmaryono, M.Pd

2) M. Abdul Basir, M.Pd

Editor : Dyana Wijayanti, M.Pd., Ph.D

Penata Letak : Sultan Agung Press (SA Press)

Desain Cover : Amir Yusuf

Cetakan I, Agustus 2017

Penerbit: Unissula Press

Jl. Kaligawe Raya Km. 4 Semarang 50112

Telp. (024) 6583584 Fax. (024) 6582455

Dicetak oleh : Sultan Agung Press

Jl. Kaligawe Raya Km. 4 Semarang 50112

Telp. (024) 6583584 ext. 302. Fax. (024) 6582455

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Bertolak dari pengalaman penulis sebagai pembimbing penyusunan skripsi dan beberapa identifikasi kesalahan yang masih banyak dilakukan oleh mahasiswa saat menyusun proposal penelitian atau skripsi, maka penulis menyusun buku ini. Buku ini merupakan hasil catatan selama perkuliahan pada mata kuliah Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika. Didorong oleh rasa ingin membantu mahasiswa untuk memberikan solusi sebagai pedoman tertulis bagaimana menyusun proposal penelitian dan sebagai solusi mengatasi kealpaan mahasiswa tentang teori dan praktik penulisan proposal penelitian. Penulis meyakini buku ini dapat menjadi solusi Smart penulisan proposal penelitian.

Buku ini berjudul ***“Cara SMART: Menulis Proposal Penelitian Pendidikan dengan Pendekatan Kuantitatif”*** berisi tentang alur berpikir dalam menyusun proposal penelitian atau skripsi, metode penelitian, teknik penentuan sampel, disertai contoh instrument penelitian, dan contoh proposal penelitian. Materi buku ini memberikan gambaran secara jelas langkah-langkah pengerjaan menyusun proposal penelitian dengan bahasa yang khas dan mudah dimengerti. Semoga buku ini bermanfaat bagi mahasiswa yang sedang menyusun skripsi, dan para dosen muda yang mengampu mata kuliah metodologi penelitian serta sedang menjadi pembimbing skripsi.

*Wassalamu'alaiku Wr.Wb.*

Semarang, Agustus 2017  
Penulis

Imam Kusmaryono, M.Pd.  
M. Abdul Basir, M.Pd

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
<b>BAB 1 KONSEP DASAR MENYUSUN SKRIPSI .....</b>	<b>1</b>
A. Arti Penting Skripsi dalam Dunia Akademik .....	1
B. Beberapa Kesalahan dalam Menyusun Proposal .....	2
C. Tips SMART Menulis Proposal .....	3
D. Merancang dan Menyusun Skripsi .....	7
E. Sistematika Penyusunan Proposal .....	7
<b>BAB 2 PENGERTIAN DAN JENIS METODE PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
A. Pengertian Metode Penelitian .....	8
B. Metode Penelitian .....	9
C. Jenis – Jenis Metode Penelitian .....	11
1. Penelitian Deskriptif .....	11
2. Penelitian Studi Kasus .....	12
3. Penelitian Survei .....	13
4. Penelitian Studi Korelasional.....	14
5. Penelitian Eksperimen.....	14
6. Desain Penelitian Eksperimental.....	15
7. Penelitian Tindakan .....	17
8. Penelitian Gabungan .....	19
9. Penelitian dan Pengembangan.....	20
<b>BAB 3 ALUR BERPIKIR MENULIS PROPOSAL .....</b>	<b>23</b>
A. Memulai Menulis Proposal Penelitian.....	23
B. Langkah Menulis Proposal Penelitian .....	24
1. Mencari Ide atau Tema .....	24
2. Identifikasi dan Batasan Masalah .....	24
3. Merumuskan Masalah.....	25
4. Merumuskan Tujuan Penelitian .....	27

5. Merumuskan Manfaat hasil Penelitian.....	27
6. Memunculkan Judul Penelitian .....	28
7. Menyusun latar Belakang Masalah .....	29
8. Merumuskan Landasan Teori .....	29
9. Merumuskan Hipotesis Penelitian .....	31
10. Menyusun Metodologi Penelitian .....	31
11. Menyusun Kerangka Berpikir .....	32
<b>BAB 4 POPULASI DAN SAMPEL .....</b>	<b>35</b>
A. Definisi Populasi dan Sampel .....	35
B. Ukuran Sampel .....	35
C. Manfaat Sampel .....	38
D. Langkah-langkah Pengambilan Sampel .....	38
E. Teknik Sampling .....	39
(1) Probability Sampling .....	40
(a) Simple Random Sampling .....	40
(b) Area Sampling .....	40
(c) Proportionate Stratified Random Sampling .....	41
(d) Cluster Random Sampling .....	41
(2) Non Probability Sampling .....	41
(a) Sampling Sistematis .....	41
(b) Sampling Kuota .....	41
(c) Sampling Aksidental .....	41
(d) Sampling Purposive .....	43
(e) Snowball Sampling .....	43
(f) Sampling Jenuh .....	44
<b>BAB 5 VARIABEL PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Pengertian Variabel .....	45
B. Jenis – Jenis Variabel Penelitian .....	46
1. Variable Independent .....	46
2. Variable Dependent .....	46
3. Variable Moderator .....	46
4. Variable Intervening .....	47
5. Variable Kontrol .....	47

C. Pengukuran Variabel .....	47
1. Skala Nominal .....	48
2. Skala Ordinal .....	48
3. Skala Interval .....	48
4. Skala Rasio .....	49
D. Hubungan antar Variabel .....	50
1. Hubungan Simetris .....	50
2. Hubungan Asimetris .....	50
3. Hubungan Timbal Balik .....	50
E. Definisi Operasional Variabel .....	51
<b>BAB 6 HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
A. Pengertian Hipotesis Penelitian .....	52
B. Pertimbangan Merumuskan Hipotesis .....	52
C. Jenis Hipotesis .....	52
D. Macam-macam Hipotesis .....	54
E. Parameter dan Statistik .....	55
F. Hipotesis Alternatif dan Hipotesis Nihil .....	56
G. Pengujian Hipotesis .....	56
H. Cara Merumuskan Hipotesis.....	59
<b>BAB 7 INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>	<b>61</b>
A. Pengertian Instrumen Penelitian .....	61
B. Langkah Menyusun Instrumen Penelitian.....	61
C. Jenis-jenis Instrumen Penelitian .....	62
1. Instrument Tes .....	62
2. Instrument Non-Tes .....	63
a. Angket atau Kuesioner .....	64
b. Interview .....	64
c. Observasi .....	64
d. Dokumentasi .....	65
3. Kemampuan Instrumen Penelitian .....	65
a. Validitas Instrumen .....	68
b. Reliabilitas Instrumen .....	66
4. Skala Pengukuran Sikap .....	66

BAB 8 ANALISIS STATISTIK .....	68
A. Uji Normalitas .....	68
B. Uji z dan Uji t .....	70
C. Uji Homogenitas Varians .....	73
D. Analisis Varians (Anava) .....	76
E. Uji Lanjut Post Hoc .....	78
F. Analisis Regresi Linear .....	80
1. Regresi Linear Sederhana .....	80
2. Regresi Linear Berganda .....	82
BAB 9 PENULISAN DAFTAR PUSTAKA .....	85
A. Arti Penting Penulisan Daftar Pustaka.....	85
B. Gaya Penulisan Daftar Pustaka.....	85
C. Aturan Penulisan Daftar Pustaka.....	86
BAB 10 PROPOSAL PENELITIAN .....	88
A. Contoh Proposal Penelitian .....	88
B. Contoh Instrumen Penelitian .....	142
C. Format Validasi Instrumen .....	143
D. Kisi – Kisi Penyusunan Instrumen .....	145
E. Instrumen Pengamatan Aktivitas .....	146
F. Instrumen Angket Motivasi Belajar .....	150
G. Uji Instrumen Penelitian .....	153
H. Validitas Instrumen Pengamatan .....	156
I. Reliabilitas Instrumen Pengamatan .....	158
DAFTAR PUSTAKA .....	162

