

METODOLOGI PENELITIAN: PETUNJUK PRAKTIS UNTUK PENELITI PEMULA

Oleh

Prof. Ir. Sukandarrumidi, MSc., Ph.D.

Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat	1
B. Komunikasi	3
C. Bahasa Penyampai Pesan	6
BAB II KEMANDIRIAN ILMIAH	9
A. Unsur-Unsur Ilmu	10
B. Sikap Ilmiah	12
C. Tingkatan Manusia	14
BAB III MENGGALI MASALAH PENELITIAN	17
A. Cara Memperluas Nuansa Pengetahuan	17
B. Tata Cara Pengacuan	21
C. Mencari Masalah Penelitian	31
D. Teknik Pencatatan Studi Pustaka	
BAB IV POLA BERPIKIR	36
A. Pola Logika/Penalaran	37
B. Pola Induksi	38
C. Pola Deduksi	40
D. Keterkaitan Antara Pola Penalaran, Induksi dan Deduksi	42
BAB V SUMBER DATA, POPULASI DAN SAMPEL	44
A. Pengertian Sumber Data	44
B. Pengertian Tentang Populasi	47
C. Pengertian Tentang Sampel	50

BAB VI	FILOSOFI PENELITIAN DENGAN MENGGUNAKAN SAMPEL DAN TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL	52
	A. Sampel Sebagai Andalan	52
	B. Menentukan Jumlah Sampel	53
	C. Teknik Pengambilan Sampel	56
	D. Teknik Menetapkan Sampel dari Suatu Populasi...	66
BAB VII	TEKNIK PENGUMPULAN DATA	69
	A. Observasi	69
	B. Kuesioner (<i>Questioner</i>)	78
	C. Interview	89
	D. Studi Dokumentasi	101
BAB VIII	PENELITIAN EKSPLORATORI, DESKRIPTIF DAN EKSPLANATORI	103
	A. Penelitian Eksploratori	103
	B. Penelitian Deskriptif	104
	C. Penelitian Eksplanatori	105
BAB IX	JENIS DAN TUJUAN UTAMA PENELITIAN	111
	A. Jenis Penelitian	112
	B. Tujuan Utama Penelitian	116
BAB X	DARI MASALAH MENUJU KE HIPOTESIS	118
BAB XI	USUL PENELITIAN	123
	A. Sistematika Usul Penelitian Sudah Dibakukan ..	123
	B. Sistematika Usul Penelitian Disusun oleh Peneliti	133
	C. Skema Alur Penelitian (<i>Flow Chart</i>)	135
BAB XII	RINCIAN KEGIATAN PENELITIAN DAN SATUAN BIAYA PENELITIAN	136
	A. Rincian Kegiatan	136
	B. Satuan Biaya Penelitian	139
BAB XIII	LAPORAN PENELITIAN	141

A. Bentuk Umum Bahasa	141
B. Filosofi Pelaporan	141
C. Isi dan Bentuk Laporan	146
D. Pernik-Pernik dalam Menyusun Laporan Penelitian	148
BAB XIV PEDOMAN PENULISAN RINGKASAN LAPORAN, ARTIKEL PUBLIKASI, MAKALAH DAN TULISAN POPULER	161
A. Ringkasan Laporan	161
B. Penulisan Artikel untuk Publikasi Ilmiah	162
C. Pembuatan Makalah	163
BAB XV MENYIAPKAN TRANSPARANSI DAN SLIDE UNTUK PRESENTASI	167
A. Merancang Transparansi dan Slide	167
B. Teknik Perancangan Transparansi	168
BAB XVI HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL	171
A. Peranan Penelitian dan Pengembangan dalam Meningkatkan Penemuan	172
B. Paten Mendorong Penelitian	182
LAMPIRAN	185
DAFTAR PUSTAKA	201