

JUJUN S. SURIASUMANTRI

FILSAFAT ILMU

SEBUAH PENGANTAR POPULER



Dengan Kata Pengantar
ANDI HAKIM NASUTION

sh

DAFTAR ISI

Kata Pengantar oleh: Andi Hakim Nasution	11
Sekapur Sirih	13
I Ke Arah Pemikiran Filsafat	
1. ilmu dan filsafat	19
II Dasar-dasar Pengetahuan	
2. penalaran	39
3. logika	46
4. sumber pengetahuan	50
5. kriteria kebenaran	55
III Ontologi: Hakikat Apa yang Dikaji	
6. metafisika	63
7. asumsi	72
8. peluang	78
9. beberapa asumsi dalam ilmu	82
10. batas-batas penjelajahan ilmu	91
IV Epistemologi: Cara Mendapatkan Pengetahuan yang Benar	
11. jarum sejarah pengetahuan	101
12. pengetahuan	104
13. metode ilmiah	119
14. struktur pengetahuan ilmiah	141
V Sarana Berpikir Ilmiah	
15. sarana berpikir ilmiah	165
16. bahasa	171
17. matematika	189
18. statistika	211

VI	Aksiologi: Nilai Kegunaan Ilmu	
	19. ilmu dan moral	229
	20. tanggung jawab sosial ilmuwan	237
	21. nuklir dan pilihan moral	246
	22. revolusi genetika	253
VII	Ilmu dan Kebudayaan	
	23. manusia dan kebudayaan	261
	24. ilmu dan pengembangan kebudayaan nasional	272
	25. dua pola kebudayaan	281
VIII	Ilmu dan Bahasa	
	26. tentang terminologi: ilmu, ilmu pengetahuan atau sains?	291
	27. quo vadis?	297
	28. politik bahasa nasional	300
IX	Penelitian dan Penulisan Ilmiah	
	29. struktur penelitian dan penulisan ilmiah	307
	30. teknik penulisan ilmiah	347
	31. teknik notasi ilmiah	358
X	Penutup	
	32. hakikat dan kegunaan ilmu	364
	Daftar Pustaka	369
	Indeks	380