UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan Model CARE-IT+ (Cost Awareness Education Information) untuk Meningkatkan Kesadaran Biaya Dokter Berdasarkan Efisiensi dan Efektivitas Biaya Tes Diagnostik di RSUD Dr. Saiful Anwar
Nikma Fitriasari, Prof. dr. Adi Utarini, MSc., MPH., Ph.D.; Dr. dr. Andreasta Meliala DPH., MKes., MAS.; Dr. Diah Ayu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR SINGKATAN xiv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI xvii
KATA PENGANTAR xviii
ABSTRAK xxii
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 11
C. Tujuan Penelitian 12
1. Tujuan Umum 12
2. Tujuan Khusus 12
D. Manfaat Penelitian 12
E. Keaslian (Originalitas) Penelitian 13
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 17
A. Telaah Pustaka 17
1. Pembiayaan Kesehatan 17
2. Pengendalian Biaya Kesehatan 32
3. Kesadaran Biaya 40
4. Tes Diagnostik 57
5. Kesadaran Biaya Dokter 70
6. Model Pembentukan Kesadaran Biaya 81
B. Kerangka Teori 88
C. Kerangka Konsep Penelitian 89
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian 89
BAB III. METODE PENELITIAN 91
A. Rancangan Penelitian 91
B. Lokasi dan Waktu Penelitian 92
C. Fase 1 Penelitian *Action Research* 95
1. Desain Fase 1: Penelitian *Action Research* 95
2. Reflektivitas Peneliti 96
3. Partisipan 96
4. Pengumpulan Data dan Alat Ukur 97
5. Tahap Penelitian 97
6. Keabsahan Data (*Trustworthiness*) 101

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengembangan Model CARE-IT+ (Cost Awareness Education Information) untuk Meningkatkan Kesadaran Biaya Dokter Berdasarkan Efisiensi dan Efektivitas Biaya Tes Diagnostik di RSUD Dr. Saiful Anwar
Nikma Fitriasari, Prof. dr. Adi Utarini, MSc., MPH., Ph.D.; Dr. dr. Andreasta Meliala DPH., MKes., MAS.; Dr. Diah Ayu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

7. Analisis Data 102
D. Fase 2 Penelitian Intervensi 103
1. Desain Fase 2 Penelitian Intervensi 103
2. Populasi, Sampel, dan Unit Randomisasi 105
3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi 106
4. Randomisasi, *Sequence*, dan Pelaksanaan Alokasi 107
5. Intervensi Penelitian 107
6. Variabel dan Definisi Operasional Variabel 110
7. Pengumpulan Data dan Alat Ukur 111
8. Ukuran Sampel 115
9. Tahap Penelitian 116
10. Analisis Data 119
11. Upaya Mengurangi Bias 125
12. Etika Penelitian 126
13. Penyesuaian Pelaporan dengan CONSORT SW-CRT 126
E. Fase 3: Penelitian Kualitatif 127
1. Desain Fase 3: Penelitian Kualitatif 127
2. Reflektivitas atau Subjektivitas Peneliti 128
3. Partisipan 128
4. Pengumpulan Data dan Alat Ukur 128
5. Tahap Penelitian 129
6. Keabsahan Data (*Trusworthiness*) 130
7. Analisis Data Penelitian Kualitatif 130
F. Etika Penelitian 132
G. Rencana Kerja 133
H. Sumber Daya 135
I. Luaran Penelitian 136
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 138
A. Hasil 138
1. Tes Psikometrik 138
2. Fase 1 *Action Research* 147
3. Fase 2 *Replacement Stepped Wedge Cluster Randomized Trial* 238
4. Fase Penelitian Kualitatif 288
B. Pembahasan 309
1. Ringkasan Temuan Utama Penelitian 309
2. Pengembangan Model CARE-IT+ yang Sesuai dengan Konteks Rumah Sakit 309
3. Model CARE-IT+ Membentuk Kesadaran Biaya Dokter 316
4. Pengaruh Model CARE-IT+ terhadap Efisiensi Biaya dan Efektivitas Biaya Tes Diagnostik 323

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengembangan Model CARE-IT+ (Cost Awareness Education Information) untuk Meningkatkan Kesadaran
Biaya Dokter Berdasarkan Efisiensi dan Efektivitas Biaya Tes Diagnostik di RSUD Dr. Saiful Anwar**
Nikma Fitriasari, Prof. dr. Adi Utarini, MSc., MPH., Ph.D.; Dr. dr. Andreasta Meliala DPH., MKes., MAS.; Dr. Diah Ayu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5. Kesenjangan antara Kesadaran Biaya dan Perubahan Perilaku Klinis . 351
6. Arah Penguatan Model CARE-IT+ 358
7. Optimalisasi Model CARE-IT+ sebagai Kerangka Keputusan Klinis Sadar Biaya 378
8. Keterbatan Penelitian 382
9. Implikasi Penelitian 384

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 391
A. Kesimpulan 391
B. Saran 391
1. Bagi Rumah Sakit 391
2. Bagi Kurikulum Pendidikan Dokter 392
3. Bagi Penelitian Selanjutnya 392
C. Pemanfaatan *Artificial Intelligence* (AI) dalam Penelitian dan Disertasi ... 393

DAFTAR PUSTAKA 395
RINGKASAN 436
***SUMMARY* 441**
LAMPIRAN 446