UNIVERSITAS GADJAH MADA
**PELATIHAN MANAJEMEN JALAN NAPAS BERBASIS SIMULASI DALAM PENDIDIKAN RESIDENSI ANESTESIOLOGI:
MODALITAS, KELEBIHAN, KEKURANGAN DAN DAMPAK PELATIHAN â€“ SCOPING REVIEW**
Ni Putu Wardani, Prof. dr. Mora Claramita, MHPE., Ph.D., Sp.KKLP(SubCOPC); dr. Widyandana, MHPE., Ph.D., Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I. PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang 1
I.2. Perumusan Masalah 4
I.3. Tujuan Penelitian 5
I.4. Keaslian Penelitian 5
I.5. Manfaat Penelitian 8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 9
II.1. Pelatihan Manajemen Jalan Napas pada Residensi Anestesiologi 9
II.2. Pendidikan Berbasis Simulasi 11
II.3. Modalitas Simulasi dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas 14
II.4. Kelebihan dan Kekurangan dari Pelatihan Berbasis Simulasi 16
II.5. Dampak Pelatihan Manajemen Jalan Napas Berbasis Simulasi 19
II.6. Kesenjangan pada Penelitian Saat Ini 21
BAB III. METODE PENELITIAN 25
III.1. Desain Penelitian 25

UNIVERSITAS GADJAH MADA
**PELATIHAN MANAJEMEN JALAN NAPAS BERBASIS SIMULASI DALAM PENDIDIKAN RESIDENSI ANESTESIOLOGI:
MODALITAS, KELEBIHAN, KEKURANGAN DAN DAMPAK PELATIHAN â€“ SCOPING REVIEW**
Ni Putu Wardani, Prof. dr. Mora Claramita, MHPE., Ph.D., Sp.KKLP(SubCOPC); dr. Widyandana, MHPE., Ph.D., Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III.2. Tempat dan Waktu Penelitian 25
III.3. Variabel Konseptual Penelitian 26
III.4. Definisi Operasional 26
III.5. Kriteria Data 28
III.5.1. Kriteria Inklusi 28
III.5.2. Kriteria Eksklusi 28
III.6. Alat dan Bahan Penelitian 29
III.7. Tim Peneliti 29
III.8. Alur Penelitian 30
3.8.1. Merumuskan Pertanyaan Penelitian 30
3.8.2. Mengidentifikasi Literatur yang Relevan 32
3.8.3. Memilih Studi yang Sesuai 36
3.8.4. Memetakan Data 37
3.8.5. Menyusun, Meringkas, dan Melaporkan Hasil 37
III.9. Etika Penelitian 38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 39
IV.1. Hasil Penelitian 39
4.1.1. Hasil Penelusuran Literatur 39
4.1.2. Karakteristik Umum Artikel 40
4.1.3. Modalitas Pelatihan Manajemen Jalan Napas Berbasis Simulasi 42
4.1.3.1. Manekin 51
4.1.3.2. *Task Trainer* (Model Anatomi Parsial/Alat Peraga Spesifik) 51
4.1.3.3. Simulator Realitas Virtual (*Virtual Reality*/VR) 52
4.1.3.4. Model Hewan 53
4.1.4. Dampak Pelatihan Simulasi Manajemen Jalan Napas Menurut Model Evaluasi Kirkpatrick 55
4.1.4.1. Level 1 – Reaksi Peserta Didik 56

UNIVERSITAS GADJAH MADA
**PELATIHAN MANAJEMEN JALAN NAPAS BERBASIS SIMULASI DALAM PENDIDIKAN RESIDENSI ANESTESIOLOGI:
MODALITAS, KELEBIHAN, KEKURANGAN DAN DAMPAK PELATIHAN â€“ SCOPING REVIEW**
Ni Putu Wardani, Prof. dr. Mora Claramita, MHPE., Ph.D., Sp.KKLP(SubCOPC); dr. Widyandana, MHPE., Ph.D., Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1.4.2. Level 2 – Pembelajaran (Pengetahuan dan Keterampilan) ……..… 58

4.1.4.3. Level 3 – Perilaku (Transfer ke Pasien) ……..…. 60

4.1.4.4. Level 4 – Hasil/Luaran ……... 61

IV.2. Pembahasan ……... 61

4.2.1. Modalitas Pelatihan Manajemen Jalan Napas Berbasis Simulasi ….. 62

4.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Masing-Masing Modalitas Pelatihan …. 65

4.2.3. Dampak Pelatihan Simulasi Manajemen Jalan Napas Menurut Model Evaluasi Kirkpatrick ……..… 68

4.2.4. Integrasi *Model Four-Component Instructional Design* (4C/ID) dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas Berbasis Simulasi ……..…. 71

4.2.4.1. *Learning Task* dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas ……..….. 72

4.2.4.2. *Supportive Information* dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas 73

4.2.4.3. *Procedural Information* dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas 74

4.2.4.4. *Part-Task Practice* dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas ……... 75

4.2.4.5. Implementasi 4C/ID dalam Pelatihan Manajemen Jalan Napas ..… 76

4.2.4.6. Rekomendasi Rancangan Pembelajaran Manajemen Jalan Napas Berbasis Kompetensi dan 4C/ID …….. 79

IV.3. Keterbatasan Penelitian ……..… 82

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN …….. 84

V.1. Simpulan ……..…. 84

V.2. Saran …… 84

DAFTAR PUSTAKA ……. 86

LAMPIRAN …..……. 94