UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akurasi Pencitraan Tomografi Terkomputasi untuk Diagnosis Lesi Koroner Kompleks pada Populasi Sindrom Koroner Kronis
Reza Pandu Aji, Dr.Med.dr. Putrika Prastuti Ratna Gharini, Sp.JP(K); dr. Aditya Damarkusuma, M.Med(ClinEpi), Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR SINGKATAN xii
INTISARI xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
I.1. Latar belakang 1
I.2. Masalah penelitian 4
I.3. Pertanyaan Penelitian 4
I.4. Tujuan Penelitian 5
I.5. Manfaat penelitian 5
I.6. Keaslian penelitian 5
BAB II. LATAR BELAKANG 12
II. 1. Penyakit jantung koroner 12
II. 2. Patofisiologi penyakit jantung koroner 15
II. 2. 1. Kalsifikasi lesi koroner 17
II. 2. 2. Patofisiologi lesi koroner kompleks 20
II. 3. Lesi koroner kompleks 22
II. 3.1 Lesi percabangan (bifurkasi dan trifurkasi) 25
II. 4. Modalitas pencitraan anatomis 26
II. 4. 1. Angiografi koroner invasif (ICA) 28
II. 4. 2 Pencitraan tomografi terkomputasi (CCTA) 30
II. 5. Klasifikasi kompleksitas lesi koroner 33
II. 5. 1. Skor SYNTAX: 35
II. 5. 2. Klasifikasi lesi koroner kompleks berdasarkan CCTA 38
II. 5. 3. Klasifikasi lesi CTO 41
II. 6. Modalitas uji viabilitas 44
II. 7. Rekomendasi alur tata laksana pasien 46
II. 8 Kerangka teori 49
II. 9 Kerangka konsep 50
II. 10 Hipotesis 50
BAB III. TINJAUAN PUSTAKA 51
III. 1. Rancangan penelitian 51

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Akurasi Pencitraan Tomografi Terkomputasi untuk Diagnosis Lesi Koroner Kompleks pada Populasi Sindrom Koroner Kronis
Reza Pandu Aji, Dr.Med.dr. Putrika Prastuti Ratna Gharini, Sp.JP(K); dr. Arditya Damarkusuma, M.Med(ClinEpi), Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

III. 2. Tempat dan waktu penelitian 51
III. 3. Populasi penelitian 51
III. 4. Subjek penelitian 51
III. 5. Kriteria subjek penelitian 52
III. 5. 1. Kriteria inklusi 52
III. 5. 2. Kriteria eksklusi 52
III. 6. Besar sampel 52
III. 7. Variabel penelitian dan pengukuran 53
III. 7. 1. Variabel uji 53
III. 7. 2. Variabel baku emas 53
III. 7. 3. Variabel lain 54
III. 8. Definisi operasional 54
III. 9. Pengumpulan data 57
III. 10. Jalan dan alur penelitian 57
III. 11. Analisis statistik 59
III. 12. Pertimbangan etik 60
III. 13. Jadwal penelitian 60
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 61
IV. 1. Hasil penelitian 61
IV. 1. 1. Karakteristik dasar subjek penelitian 62
IV. 1. 2. Uji diagnostik 64
IV. 1. 3. Uji McNemar 71
IV. 2. Pembahasan 72
IV. 2. 1. Karakteristik dasar subjek penelitian 72
IV. 2. 2. Uji diagnostik 76
IV. 2. 3. Uji McNemar 82
IV. 3. Implikasi klinis 83
IV. 4. Kelemahan penelitian 85
BAB V 87
V. 1. Simpulan 87
V. 2. Saran 87
DAFTAR PUSTAKA 89