

**SKRIPSI**

**PREVALENSI HIPERTENSI ARTERI PULMONAL PADA PENYAKIT  
JANTUNG BAWAAN TIPE ASIANOTIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**



Penulis

Aida Badi'atus Sidqoh

NIM: 011711133161

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

**SKRIPSI**

**PREVALENSI HIPERTENSI ARTERI PULMONAL PADA PENYAKIT  
JANTUNG BAWAAN TIPE ASIANOTIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**



Penulis

Aida Badi'atus Sidqoh

NIM: 011711133161

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

**PREVALENSI HIPERTENSI ARTERI PULMONAL PADA PENYAKIT  
JANTUNG BAWAAN TIPE ASIANOTIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan Blok Penelitian  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Oleh

Aida Badi'atus Sidqoh

NIM: 011711133161

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

iii

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PREVALENSI HIPERTENSI ARTERI PULMONAL PADA PENYAKIT**  
**JANTUNG BAWAAN TIPE ASIANOTIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Kedokteran di  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya

Oleh:

Aida Badi'atus Sidqoh

NIM: 011711133161

Menyetujui,

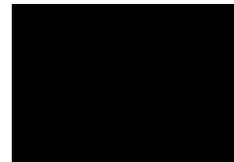
Pembimbing I



I Ketut Alit Utamayasa, dr., SpA(K)

NIP. 19661201 199503 1 002

Pembimbing II



Dr. Lilik Herawati dr., M.Kes., AIFO

NIP. 19750314 200312 2 001

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**

**2020**

iv

**LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah disetujui

Tanggal 2 Februari 2021

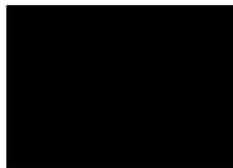
Pembimbing I



(I Ketut Alit Utamayasa, dr., SpA(K))

NIP. 19661201 199503 1 002

Pembimbing II



(Dr. Lilik Herawati dr., M.Kes., AIFO)

NIP. 19750314 200312 2 001

Penguji



(Taufiq Hidayat, dr., SpA(K))

NIP. 19811111 201012 1 004

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Aida Badi'atus Sidqoh

NIM : 011711133161

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam menuliskan skripsi saya yang berjudul:

**PREVALENSI HIPERTENSI ARTERI PULMONAL PADA PENYAKIT  
JANTUNG BAWAAN TIPE ASIANOTIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 2 Februari 2021



Aida Badi'atus Sidqoh

NIM: 011711133161

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan hidayahNya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Prevalensi Hipertensi Arteri Pulmonal pada Penyakit Jantung Bawaan Tipe Asianotik di RSUD Dr Soetomo Surabaya”. Saya menyadari bahwa karena bimbingan, bantuan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak dari awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini, saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Ucapan terima kasih ini saya sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., M.T., Ak., CMA., selaku Rektor Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG(K). dan Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp. U(K)., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti program studi kedokteran.
3. I Ketut Alit Utamayasa, dr., SpA(K), selaku dosen pembimbing I yang telah sabar membimbing dan memberikan yang terbaik untuk kelancaran skripsi ini. Terima kasih atas waktu dan masukan yang sangat bermanfaat.
4. Dr. Lilik Herawati dr., M.Kes., AIFO, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan juga motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas waktu dan masukan yang sangat bermanfaat.
5. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes, selaku penanggung jawab modul penelitian yang telah memberikan kesempatan penulis mengikuti penulisan skripsi ini.

6. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M. Kes. dan Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes., selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
7. Ayahanda Ahmad Zaenuri dan Ibunda Ulfah, yang tak henti-hentinya memberikan doa, dukungan, bantuan, kasih sayang, pengorbanan, dan semangat di setiap langkah perjalanan penulis menuntut ilmu. Serta teruntuk saudara penulis, Vivi dan Akbar yang selalu memberikan pengertian, saran, dan motivasi bagi penulis.
8. Teman-teman seperjuangan, Fifi, Dima, Yovani, Utami, Nanda, dan Naila yang senantiasa memberikan bantuan, keceriaan, dorongan, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi serta sejawat angkatan 2017 Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas segala doa dan dukungan yang diberikan.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan melipatgandakan pahalanya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini, untuk itu penulis mohon maaf dan akan menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua terutama bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Surabaya, 12 Januari 2021

Penulis

Aida Badi'atus Sidqoh

## RINGKASAN

Penyakit jantung bawaan (PJB) adalah salah satu kelainan kongenital yang sering ditemukan pada bayi baru lahir, PJB merupakan kelainan struktural serta fungsional yang didapatkan saat masa perkembangan janin dimana terjadi pembentukan abnormal dari jantung dan pembuluh darah utama (Go, et al., 2014). PJB tipe asiantik pirau kiri ke kanan dengan derajat berat ataupun ringan yang tidak dikoreksi dapat menimbulkan berbagai komplikasi yang dapat meningkatkan morbiditas dan mortalitas, salah satu komplikasi PJB tipe asiantik adalah hipertensi arteri pulmonal. (D'alto et al., 2012). Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui prevalensi hipertensi arteri pulmonal pada penyakit jantung bawaan tipe asiantik serta distribusi karakteristiknya di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik deskriptif menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medik pasien penyakit jantung bawaan tipe asiantik dengan dan tanpa hipertensi arteri pulmonal di RSUD Dr. Soetomo Surabaya selama tahun 2018. Sampel penelitian diambil dengan teknik *purposive sampling* dengan besar sampel sebanyak 92 sampel. Variabel yang diamati adalah kejadian hipertensi arteri pulmonal dengan karakteristik sampel yang meliputi jenis kelamin, usia, tipe defek, ukuran defek, status gizi, tanda dan gejala, pemeriksaan fisik toraks, dan angka kematian.

Dari total 92 sampel, didapatkan prevalensi hipertensi arteri pulmonal pada penyakit jantung bawaan tipe asiantik sebesar 48,91%. Distribusi karakteristik penyakit jantung bawaan dengan hipertensi arteri pulmonal yang paling banyak yaitu berjenis kelamin perempuan (57,78%), berusia 0 - <5 tahun (86,67%), tipe defek DSA (35,56%), ukuran defek sedang (51,11%), status gizi *undernutrition* (48,88%), tanda dan gejala sesak (44,44%), temuan pemeriksaan fisik toraks murmur (75,56%), dan angka kematian sebesar 20,00% dengan penyebab kematian terbanyak gagal napas (11,11%). Sedangkan distribusi karakteristik penyakit jantung bawaan tanpa hipertensi arteri pulmonal yang paling banyak yaitu berjenis kelamin laki-laki (55,32%), berusia 0 - <5 tahun (87,23%), tipe defek DSA (40,43%), ukuran defek kecil (53,19%), status gizi *undernutrition* (55,32%), tanda dan gejala sesak (44,68%), temuan pemeriksaan fisik toraks murmur (46,81%), dan angka kematian sebesar 14,89% dengan penyebab kematian terbanyak gagal napas (10,64%). Berdasarkan hasil tersebut, diperoleh informasi bahwa hampir setengah dari sampel penelitian mengalami hipertensi arteri pulmonal dan distribusi karakteristik yang paling banyak pada penyakit jantung bawaan tipe asiantik dengan dan tanpa hipertensi arteri pulmonal ditemukan perbedaan pada jenis kelamin, ukuran defek, dan angka kematian.