

**KORELASI HILAR THORACIC INDEX PADA FOTO TORAKS KONVENSIONAL  
DENGAN MEAN PULMONARY ARTERY PRESSURE**

**Studi Pada Pasien Dengan Hipertensi Pulmonal**



**TESIS**

**Oleh : Aroli**

**NIM 22040917310007**

**Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar**

**Dokter Spesialis Radiologi**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I RADIOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN TESIS**

**KORELASI *HILAR THORACIC INDEX* PADA FOTO TORAKS KONVENSIONAL  
DENGAN *MEAN PULMONARY ARTERY PRESSURE*  
Studi Pada Pasien Dengan Hipertensi Pulmonal**

Disusun Oleh :

**Aroli**

NIM 22040917310007

Telah dipresentasikan dan disetujui pada 14 April 2022

Semarang, Juni 2022

**Pembimbing I**



**dr.F.MardianaWahyuni, Sp.Rad(K)**  
NIP 19560115198212201

**Pembimbing II**



**Dr.dr.BambangSutoto, Sp.Rad(K), M.Kes**  
NIP 196305231996031001

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Radiologi  
Fakultas Kedokteran Undip**



**dr. Sukma Imawati, Sp.Rad (K)**  
NIP 198209122010122002