



**PERBANDINGAN PEMBERIAN LIDOKAIN 1,5 MG/KG BB/JAM  
DENGAN MORFIN 0.1MG/KG BB/JAM INTRAVENA SEBAGAI  
ANALGETIK INTRAOPERATIF PADA OPERASI LAMINEKTOMI DI  
RSUP DR. KARIADI SEMARANG**

**LAPORAN HASIL KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan Program Pendidikan Dokter  
Spesialis-1 (PPDS-1) Anestesiologi dan Terapi Intensif**

**dr. Ridha Abdi Wahab**

**22041018320023**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBANDINGAN PEMBERIAN LIDOKAIN 1,5 MG/KG BB/JAM**  
**DENGAN MORFIN 0.1MG/KG BB INTRAVENA SEBAGAI ANALGETIK**  
**INTRAOPERATIF PADA OPERASI LAMINEKTOMI DI RSUP DR.**  
**KARIADI SEMARANG**

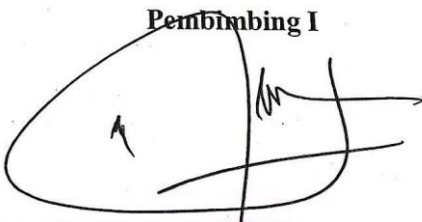
Disusun oleh

**Ridha Abdi Wahab**

**22040118320023**

Telah disetujui

Semarang, November 2022

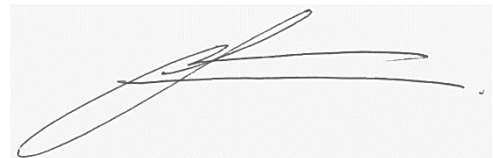
**Pembimbing I**  


Dr. dr. Heru Dwi Jatmiko Sp.An, KAKV, KAP  
NIP. 196207181989111002

**Ketua Program Studi Anestesiologi dan  
Terapi Intensif FK UNDIP/ RSUP Dr. Kariadi**



dr. Taufik Eko Nugroho, Sp.An, Msi. Med  
NIP. 198306092010121008

**Pembimbing II**  


dr. Satrio Adi Wicaksono, Sp.An, Msi. Med, KAO  
NIP. 197912282014041001

**Kepala Departemen/SMF Anestesiologi dan Terapi  
Intensif FK UNDIP / RSUP Dr. Kariadi**



dr. Satrio Adi Wicaksono, Sp.An, Msi. Med, KAO  
NIP. 197912282014041001