



**BERBAGAI FAKTOR RESIKO YANG MEMPENGARUHI  
TERJADINYA *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE*  
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DI RSUP DR. KARIADI  
Kajian multivariat**

**LAPORAN HASIL PENELITIAN**

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

**INDRA KUSUMA  
22041018320024**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1  
BAGIAN ANESTESIOLOGI DAN TERAPI INTENSIF  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL PENELITIAN KTI**

**BERBAGAI FAKTOR RESIKO YANG MEMPENGARUHI  
TERJADINYA *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE*  
PADA PASIEN SECTIO CAESAREA  
KAJIAN MULTIVARIAT**

Disusun Oleh

**INDRA KUSUMA  
22041018320024**

**Telah disetujui**

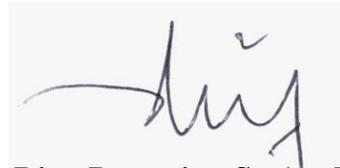
Semarang, Oktober 2022

**Pembimbing 1**



**dr. Widya Istanto N, Sp.An, KAKV, KAR  
196604231997031001**

**Pembimbing 2**



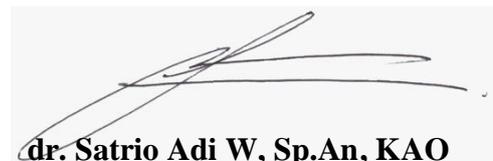
**dr. Dina Paramita, Sp.An, KAO  
196704062008012015**

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



**dr. Taufik Eko Nugroho, Sp.An, MSi,Med  
198306092010121008**

**Ketua Bagian  
Anestesiologi dan Terapi Intensif  
FK UNDIP / RSUP dr. Kariadi**



**dr. Satrio Adi W, Sp.An, KAO  
19791228201404100**