



Universitas Sumatera Utara  
**KOMITE ETIK  
PENELITIAN KESEHATAN**  
(*Health Research Ethics Committee*)

*Address:*  
Jalan dr. T. Mansur  
No. 66 Lt. II RS. Prof.  
dr. Chairuddin P. Lubis,  
Kampus USU, Medan,  
Sumatera Utara - 20155

*E-mail:*  
komiteetik@usu.ac.id

**PERSETUJUAN KOMITE ETIK PELAKSANAAN PENELITIAN KESEHATAN**  
***ETHICS COMMITTEE APPROVAL FOR CONDUCTING HEALTH RESEARCH***  
**NO: 106/KEPK/USU/2025**

Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Sumatera Utara, dengan ini menyatakan bahwa penelitian yang berjudul:

*The Health Research Ethics Committee of Universitas Sumatera Utara, hereby states that the research protocol entitled:*

**“PERBANDINGAN EFEK CONTINUOUS INFUSION FENTANIL 0,7 MCG/KGBB/JAM  
DENGAN LIDOKAIN 1,5 MG/KGBB/JAM TERHADAP KUALITAS PEMULIHAN  
PASKA ANESTESIA UMUM DENGAN SKORING QOR-40  
PADA OPERASI LAPARATOMI”**

***“COMPARISON OF THE EFFECTS OF CONTINUOUS INFUSION OF FENTANYL 0.7  
MCG/KGBW/HOUR VERSUS LIDOCAINE 1.5 MG/KGBW/HOUR ON POST-ANESTHESIA  
RECOVERY QUALITY USING QOR-40 SCORING IN LAPAROTOMY SURGERY”***

yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan  
*which involve the use of humans and animals as subjects of research, with*

Ketua Peneliti/*Principal Investigator* (PI): **dr. Sherwin**

Institusi: **Departemen Anestesiologi dan Terapi Intensif Fakultas Kedokteran USU**  
*Institution: Department of Anesthesiology and Intensive Care, Faculty of Medicine, USU*

telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan dengan kewajiban:  
melaporkan perubahan protokol penelitian jika ada, melaporkan penyimpangan/pelanggaran  
protokol penelitian, melaporkan kejadian yang tidak diinginkan, melaporkan perkembangan  
penelitian dan hasil akhirnya.

*has proceeded the ethical assessment procedure and been approved for the implementation with obligations:  
report any amendments of research protocol, report any deviations/violations of research protocol, report  
adverse events, report research progress and final reports.*

Demikian surat persetujuan ini dibuat untuk diketahui dan dimaklumi oleh semua pihak yang  
berkepentingan dan berlaku sejak tanggal 07 Februari 2025 sampai dengan 07 Februari 2026.

*This ethical approval is issued to be used appropriately and understood by all stakeholders and valid from  
February 7<sup>th</sup>, 2025 until February 7<sup>th</sup>, 2026.*

Medan, 07 Februari 2025

Ketua

Prof. Dr. Asri Bhandi Harahap, MA, FISPH, FISCAM, Sp.KKLP  
NIP. 197007021098021001

