



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jl. dr. T. Mansur No. 5 Kampus USU Medan, 20155  
Tel: (061) 8211045; 8210555 Fax: (061) 8216264  
E-mail: komiteetik@usu.ac.id

**PERSETUJUAN KOMITE ETIK  
PELAKSANAAN PENELITIAN KESEHATAN  
NO: 143/KEPK/USU/2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan Universitas Sumatera Utara, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian berdasarkan kaidah Neuremberg Code dan Deklarasi Helsinki, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

**“PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANTARA FENTANYL DAN KETAMINE SEBAGAI  
ADJUVANT EPIDURAL ANALGESIA DENGAN ROPIVACAINE PADA POST OPERASI  
EKSTREMITAS BAWAH”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/Peneliti utama: **dr. Mhd. Rizki Pratama S, Mked(An)**  
Dari Institusi : **Departemen Anestesiologi Dan Terapi Intensif FK USU**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian biomedik,
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian
- Melaporkan penyimpangan/pelanggaran terhadap protokol penelitian
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir
- Melaporkan Kejadian yang tidak diinginkan

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimum selama 1 (satu) tahun.

Medan, 22 Desember 2023  
Ketua,



Dr. dr. Juliandi Harahap, MA, FISPH, FISCN, Sp.KKLP  
NIP: 197007021998021001