



**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
(" ETHICAL CLEARANCE ")**

**0912/KEPK/I/2019**

**KOMITE ETIK RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA TELAH MEMPELAJARI  
SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA  
DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN JUDUL :**

**" Profil Hemodinamik (Stroke Index, Cardiac Index, Systemic Vascular Resistant  
Index) Yang Diukur Menggunakan Ekokardiografi Dibandingkan Dengan Kardiografi  
Impedansi Pada Kasus Pediatri Dengan Sepsis Setelah Satu Jam Resusitasi "**

**PENELITI UTAMA : Dr. Arie Utariani, dr., Sp.An., KAP**

**PENELITI LAIN : 1. Bambang Pujo Semedi, dr., Sp.An., KIC  
2. Dr. Elizeus Hanindito, dr., Sp.An., KIC., KAP  
3. Yos Kowara, dr**

**UNIT / LEMBAGA / TEMPAT PENELITIAN : RSUD Dr. Soetomo**

**DINYATAKAN LAIK ETIK**

**Berlaku dari : 24/01/2019 s.d 24/01/2020**

**Surabaya, 24 January 2019**

**KETUA**

**(Dr. Elizeus Hanindito, dr., Sp.An, KIC,KAP)**

**NIP. 19511007 197903 1 002**

***\*) Sertifikat ini dinyatakan sah apabila telah mendapatkan stempel asli dari Komite Etik***

*Penelitian Kesehatan*