



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FACULTY OF PUBLIC HEALTH DIPONEGORO UNIVERSITY**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL  
"ETHICAL APPROVAL"**

No: 229/EA/KEPK-FKM/2023

Protokol penelitian yang diusulkan oleh:  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : MUTIA PERMATA IRYANTI  
*Principle Investigator*

Nama Institusi : Universitas Diponegoro  
*Name of the Institution*

Anggota Peneliti : 1. Dr. Ir. Mursid Raharjo, M. Si  
*Member* 2. Dr. Dra. Nur Endah Wahyuningsih, M. Si

Dengan judul :  
*Title*

**"ANALISIS SPASIAL FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)  
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SEI PANAS, KOTA BATAM"**

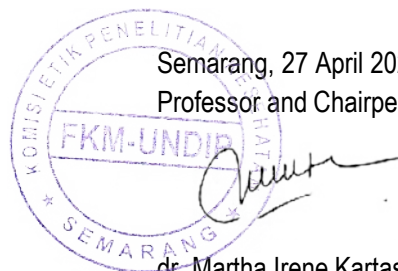
**"SPATIAL ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL FACTORS WITH THE INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF)  
IN THE WORK AREA OF THE SEI PANAS PUBLIC HEALTH CENTER, BATAM CITY"**

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standart WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 April 2023 sampai dengan tanggal 27 April 2024

*This declaration of ethics applies during the period April, 27th 2023 until April, 27th 2024*



Semarang, 27 April 2023  
Professor and Chairperson,

dr. Martha Irene Kartasurya, M. Sc, Ph. D  
NIP. 196407261991032003