



**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.001/UN38.III.1/DL.01.02/2024

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Prof. Dr. Madlazim, M.Si.  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Universitas Negeri Surabaya  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Real-Time Determination of Centroid Moment Tensors (CMT) for Indonesia Region and its surrounding"**

*"Real-Time Determination of Centroid Moment Tensors (CMT) for Indonesia Region and its surrounding"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar 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 19 Februari 2024 sampai dengan tanggal 18 Februari 2025.

*This declaration of ethics applies during the period February 19, 2024 until February 18, 2025.*

February 19, 2024  
Chairperson,



Ir. Arie Wardhono, S.T., M.MT., M.T., Ph.D.