

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Ruang Unit Bioetik Lantai 5 Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km.4. Terboyo Kulon, Genuk, Semarang, Jawa Tengah, Hotline : 081226269932

Ethical Clearance

No. 133/ IV /2024/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN INJEKSI EXSOSOME HYPOXIA
MESENCHYMAL STEM CELL TERHADAP EKSPRESI
INTERLEUKIN-6 (IL-6) DAN EKSPRESI CD86
(Studi Eksperimental In Vivo pada Tikus Wistar Jantan
Model Collagen Loss yang Diinduksi Sinar UVB)**

Peneliti Utama : Adelia Bayu Isfandiari
Pembimbing : Prof. Dr.dr.H. Agung Putra, M.Si.Med
Dr. dr. Eko Setiawan, Sp.B, FINACS
Tempat Penelitian : Laboratorium SCCR Indonesia

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 30 April 2024

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))