

**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. 25/ I/2025/Komisi Bioetik**

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

**PENGARUH PEMBERIAN *EXOSOME HIPOKSIA MESENCHYMAL STEM CELLS* (EH-MSCs)**

**TERHADAP KADAR IL-1 $\beta$  DAN IGF-1**

**(Studi Eksperimental *in Vivo* Pada Tikus model *Alopecia-like* yang diinduksi Fluconazole)**

Peneliti Utama : Evan Christian Sumarno  
Pembimbing : Dr. dr. Sri Priyanti Mulyani, Sp.A  
Dr. dr. Chodidjah. M.Kes  
Tempat Penelitian : SCCR Semarang

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, 15 Januari 2025

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan

Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



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