



KOMISI ETIK HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
Animal Care and Use Committee (ACUC)

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
“ ETHICAL CLEARENCE ”

No : 2.KE.100.08.2021

KOMISI ETIK HEWAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,
TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA PROTOKOL PENGGUNAAN HEWAN
YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :

PENELITIAN BERJUDUL : HUBUNGAN ANTARA AQP1, AQP4, AQP9, GFAP,
JUMLAH FILOPODIA ASTROSIT, RASIO AQP1/AQP4,
TNF-A DAN CX43 DENGAN DERAJAT KEPARAHAN
HIDROSEFALUS

PENELITI UTAMA : Muhammad Arifin Parenrengi

UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN : Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Surabaya, 10 Agustus 2021

Mengetahui
Dekan FKH-Unair,



Prof. Dr. Mirni Lamid, M.P., Drh.
NIP. 196201161992032001

Ketua,

Dr. Nusdianto Triakoso, M.P., Drh.
NIP. 196805051997021001