



PASCASARJANA UNIVERSITAS MULAWARMAN
PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN



SERTIFIKAT

Nomor : 270/UN17.35/PT/VII/2021

Diberikan kepada :

Dijan Sunar Rukmi

atas partisipasinya dalam

Webinar Ilmu Lingkungan #2 2021

“Metode Integrasi antara histopatologis, SEM-EDX dan AAS untuk Analisis Biomarker pada Ikan, *Oreochromis niloticus* sebagai pendeteksi Pencemaran Logam di Kolam Pasca Tambang Batubara”

Sebagai :

Peserta

Samarinda, 17 Juli 2021



Pascasarjana Universitas Mulawarman
Direktur

Dr. Juwardi, SE., MM
NIP. 19590317 198702 1 002



Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan
Koordinator,

Prof. Dr. Esti Handayani Hardi, S.Pi., M.Si
NIP. 19800104 200604 2 003