




# SERTIFIKAT PELATIHAN

NOMOR : 161/UN17.9/TPB/2021

Diberikan Kepada :  
Lucia Litha Respati, S.T., M.E.

---

Dengan Tema "**OPTIMALISASI TAMBANG DALAM MENGGUNAKAN  
EXCEL DAN SPSS**" yang dilaksanakan oleh Program Studi  
Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Universitas Mulawarman  
pada 04 - 05 September 2021



Dr. Ir. Hj. Revia Oktaviani S.T., M.T