




SERTIFIKAT PELATIHAN

NOMOR : 161/UN17.9/TPB/2021

Diberikan Kepada :

Agus Winarno

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