



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
PUSAT STUDI TRANSPORTASI DAN LOGISTIK

# SERTIFIKAT

Nomor : 91/PUSTRAL-UGM/TRAINING/2019

diberikan kepada:

*Dr. Ir. Zainal Arifin, MT.*

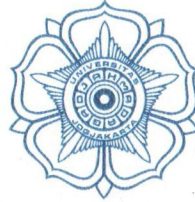
atas partisipasinya dalam kegiatan "**Pendidikan dan Pelatihan Pemberdayaan Masyarakat - Sistem Manajemen Keselamatan**"  
yang diselenggarakan di Pusat Studi Transportasi dan Logistik (PUSTRAL)-UGM  
pada tanggal 7 - 11 Oktober 2019, sebagai **PENGAJAR.**

Yogyakarta, 11 Oktober 2019

Kepala,

**Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, ST., MT., IPU., ASEAN Eng.**

**NIP. 19650817 199003 1 002**



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
PUSAT STUDI TRANSPORTASI DAN LOGISTIK

# SERTIFIKAT

Nomor : 93/PUSTRAL-UGM/TRAINING/2019

diberikan kepada:

*Dr. Ir. Zainal Arifin, MT.*

atas partisipasinya dalam kegiatan “**Pendidikan dan Pelatihan Pemberdayaan Masyarakat - Analisis Lokasi Rawan Kecelakaan**”  
yang diselenggarakan di Pusat Studi Transportasi dan Logistik (PUSTRAL)-UGM  
pada tanggal 14-18 Oktober 2019, sebagai **PENGAJAR.**

Yogyakarta, 18 Oktober 2019

Kepala,

**Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono, ST., MT., IPU., ASEAN Eng.**

**NIP. 19650817 199003 1 002**