



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