



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
PUSAT STUDI TRANSPORTASI DAN LOGISTIK



# SERTIFIKAT

NO: 33328 /PUSTRAL-UGM/SEMINAR/2026

DIBERIKAN KEPADA:

**Endang Widjajanti**

SEBAGAI PESERTA

**WEBINAR "RESILIENT ROADS:  
INFRASTRUCTURE ADAPTATION AGAINST CLIMATE CHANGE"**

DARING MELALUI ZOOM DAN YOUTUBE

JUMLAH JAM PELAJARAN: 4 JP

YOGYAKARTA, 4 MARET 2026

CARETAKER KEPALA  
PUSTRAL UGM,



Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D.

PLT. EXECUTIVE VICE PRESIDENT  
DIVISI ENGINEERING, RISET, DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
PT HUTAMA KARYA (PERSERO),



Amy Rachmadhani W

WEBINAR “*RESILIENT ROADS:  
INFRASTRUCTURE ADAPTATION AGAINST CLIMATE CHANGE*”

YOGYAKARTA, 4 MARET 2026

| NO.                | Materi                                                                                                                                          | Waktu       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                  | <b>Teknologi Infrastruktur Jalan Berketahanan Iklim</b><br>Narasumber: Ir. Pantja Dharma Oetojo, M.Eng.Sc.                                      | 3 JP        |
| 2                  | <b>Proyek KPBU Trans Papua Segmen Mamberamo - Elelim Papua Pegunungan</b><br>Narasumber: Bapak Kun Hartawan Adi Satria                          |             |
| 3                  | <b><i>Road Asset Management Strategies to Adapt with Climate Change</i></b><br>Narasumber: Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D. |             |
| 4                  | <b>Diskusi</b>                                                                                                                                  | 1 JP        |
| <b>Total Waktu</b> |                                                                                                                                                 | <b>4 JP</b> |

Keterangan

1 JP = 45 menit