



UNIVERSITAS GADJAH MADA
PUSAT STUDI TRANSPORTASI DAN LOGISTIK

SERTIFIKAT

No: 38021 /PUSTRAL-UGM/SEMINAR/2026

DIBERIKAN KEPADA:

Endang Widjajanti

SEBAGAI PESERTA

**WEBINAR "CIRCULAR ECONOMY IN INFRASTRUCTURE:
MATERIAL DAUR ULANG UNTUK KONSTRUKSI JALAN BERKELANJUTAN"**

DARING MELALUI ZOOM DAN YOUTUBE

JUMLAH JAM PELAJARAN: 4 JP

YOGYAKARTA, 7 JULI 2026

KEPALA,



Dr. Ir. Dewanti, M.S

**WEBINAR “*CIRCULAR ECONOMY IN INFRASTRUCTURE:*
MATERIAL DAUR ULANG UNTUK KONSTRUKSI JALAN BERKELANJUTAN”**

YOGYAKARTA, 7 JULI 2026

NO.	Materi	Waktu
1	Kebijakan Ekonomi Sirkular Dan Pemanfaatan Limbah Sebagai Material Konstruksi Jalan Peluang Menuju Indonesia Hijau 2045 Narasumber: Agus Rusly, S.PI., M.Si	3 JP
2	<i>Building Roads, Sustaining the Future</i> Narasumber: Ir. Iwan Hermawan, ST, MT, MM., IPU., ASEAN Eng	
3	Performa Material Daur Daur Ulang dalam Perkerasan Jalan Berkelanjutan Narasumber: Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM	
4	Kebijakan Material Daur Ulang Pada Penyelenggaraan Jalan Tol Narasumber: Dr. Ir. Alfa Adib Ash Shiddiqi, ST. M.Sc, IPM	
5	Diskusi	1 JP
Total Waktu		4 JP

Keterangan

1 JP = 45 menit