



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK

SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Dr. Ir. Rosyani, M.Si.

sebagai

PESERTA

dalam kegiatan

WORKSHOP DAN TRAINING LIFE CYCLE ASSESSMENT

pada 29, 30, 31 Januari 2022 dan 1 Februari 2022

Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.
Ketua Panitia



Ahmad Tawfiequrrahman Y., S.T., M.T., D.Eng.
Ketua Departemen Teknik Kimia



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK

Sertifikat ini menyatakan bahwa pada 29, 30, 31 Januari 2022 dan 1 Februari 2022

Dr. Ir. Rosyani, M.Si.

telah mengikuti Workshop dan Training Life Cycle Assessment, sesuai dengan Peraturan Direktur Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan No. P.14 Tahun 2018 yang sebagai berikut:

No.	Topik Materi	Durasi (jam)
1	Overview Life Cycle Assessment	3
2	Penentuan Tujuan dan Lingkup	3
3	Inventori Daur Hidup	3
4	Penilaian Daur Hidup	3
5	Interpretasi Hasil Kajian	3
6	Perbaikan Berkelanjutan	3
7	Efisiensi Sumberdaya dan Produksi Bersih	3
8	Deklarasi Produk Ramah Lingkungan	3
9	Studi Kasus dan Penggunaan Perangkat Lunak LCA	6
10	Penyusunan Laporan	3