

LAPORAN KEGIATAN
SERTIFIKASI LKOMPETENSI KEAHLIAN PERHITUNGAN NILAI DAUR HIDUP
(LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA))



DEVI ANGELIANA KUSUMANINGTIAR, SKM,.MPH

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

2022

Pendahuluan

Sertifikat Kompetensi merupakan bukti pengakuan tertulis atas penguasaan kompetensi kerja pada jenis profesi tertentu yang diberikan oleh Lembaga Sertifikasi Profesi atau Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP). Sertifikat kompetensi didapat ketika calon tenaga kerja / tenaga kerja telah lulus dalam tahap asesmen/ uji kompetensi. Asesmen/ uji kompetensi adalah proses penilaian baik teknis maupun non teknis melalui pengumpulan bukti yang relevan untuk menentukan apakah seseorang kompeten atau belum kompeten pada suatu unit kompetensi atau kualifikasi tertentu. PT Patrari Jaya Utama siap membantu anda dalam penyelenggaraan pelatihan/ diklat/ refreshment serta asesmen Sertifikasi Kompetensi Skema KEAHLIAN PERHITUNGAN NILAI DAUR HIDUP (LCA) oleh BNSP. Life cycle assessment adalah suatu pendekatan yang digunakan. untuk menganalisa dampak suatu produk lingkungan selama siklus hidup suatu produk yang dihasilkan. Dengan melakukan penilaian daur hidup, pengambil keputusan dapat mempunyai dasar yang berbasis data dan fakta dalam mengambil keputusan. Mengikuti sertifikasi Perhitungan nilai daur hidup untuk meningkatkan kompetensi sebagai dosen kesehatan lingkungan di Program Studi Kesehatan Masyarakat sehingga dapat diaplikasi ke pengemabngan bahan ajar dan penelitian dosen. Materi ini disampaikan oleh pembicara dari Kementerian Lingkungan Hidup dan kehutanan (KLHK).

Unit kompetensi sertifikasi ini terdiri dari :

No	Kode Unit	Unit Kompetensi
1	AILCA.72109.001.01	Mengidentifikasi Pengetahuan Dasar Terhadap Penilaian Daur Hidup (LCA)
2	AILCA.72109.002.01	Menentukan Batasan, Tujuan Penilaian, dan Ruang Lingkup Penilaian Daur Hidup (LCA)
3	AILCA.72109.003.01	Melaksanakan Inventori Penilaian Daur Hidup
4	AILCA.72109.004.01	Melaksanakan Penilaian Daur Hidup Menggunakan Piranti Lunak
5	AILCA.72109.005.01	Menyusun Penilaian Daur Hidup Menggunakan Piranti Lunak
6	AILCA.72109.006.01	Melaksanakan Interpretasi Hasil Penilaian Daur Hidup
7	AILCA.72109.007.01	Merencanakan Suatu Program yang Sesuai dengan Hasil Penilaian Daur Hidup (LCA)

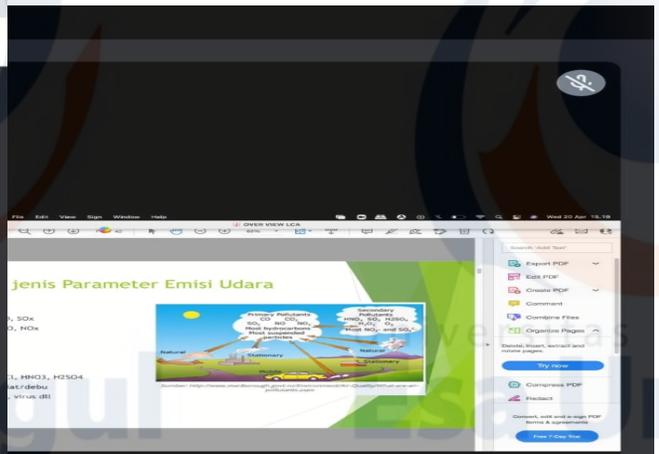
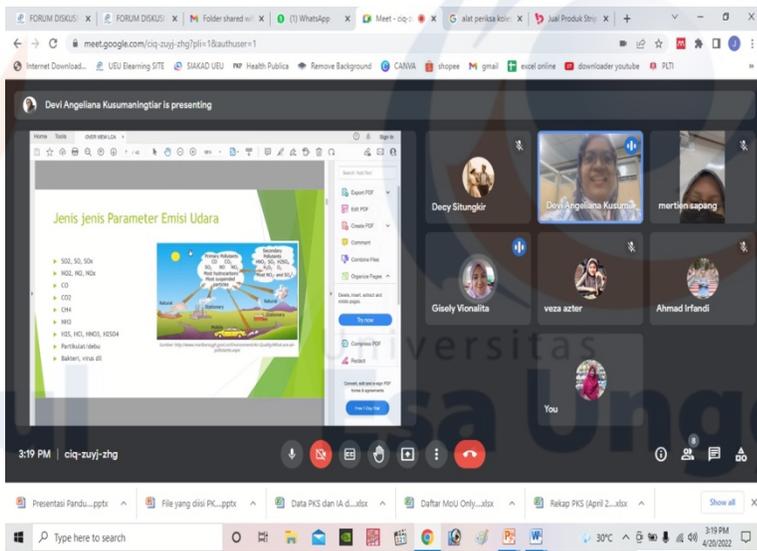
8	AILCA.72109.008.01	Melakukan Evaluasi dan Perbaikan Program Lingkungan
9	AILCA.72109.009.01	Melakukan Pembuatan Laporan Penilaian Daur Hidup

Pelaksanaan

Kegiatan sertifikasi ini dilaksanakan selama 4 hari pada tanggal 28-30 Maret dan 1 April 2022 dengan rincian 3 hari pelatihan secara online dan 1 hari ujian sertifikasi secara offline yang dilaksanakan di LSP Lalinsa. Pelaksanaan pelatihan dilaksanakan mulai pukul 08.00 hingga 16.00 WIB. setiap harinya. Pelatihan dimulai dengan absensi peserta dengan foto onspot dan tanda tangan setelah dilanjutkan dengan pre test setelah pemaparan materi dasar mengenai lingkungan, pengetahuan dasar LCA, menentukan Batasan, tujuan, ruang lingkup LCA, melaksanakan inventori penilaian daur ulang, dan hari ke 3 yaitu aplikasi LCA dan melakukan intepretasi data dari hasil analisis applikasi. Pada pelatihan ini juga peserta diminta untuk membuat batas skenario tujuan untuk analisis LCA di perusahaan masing-masing.

Hasil

Hasil yang diperoleh dari sertifikasi LCA ini yaitu mendapatkan peningkatan pengetahuan dan pemahaman mengenai ilmu di bidang lingkungan. Selain itu juga dapat meningkatkan skill bagi dosen dalam kompetensi/ sertifikasi keahlian ilmu lingkungan sehingga dapat menjadi topik pengembangan dalam materi pembelajaran. Hasil lain dari sertifikasi ini adalah saya mendapatkan sertifikat pelatihan dan sertifikat sertifikasi LCA. Selain itu juga dapat networking dari peserta yang bekerja di perusahaan, industri atau intansi lainnya. Terlampir hasil sharing pengetahuan dengan dosen dari kegiatan ini :



Jakarta, 21 April 2022

Devi Angeliana Kusumaningtiar, SKM., MPH
NIK 215090603

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa U

PT. PATRARI JAYA UTAMA

No.41415/PJU/Ser.KPNDH/III/2022

Certificate



Universitas
Esa Unggul

Certificate of Proficiency

Devi Angeliana Kusumaningtjar

Universitas Esa Unggul

Successfully Passed all Modules Required for

Sertifikasi Keahlian Perhitungan Nilai Daur Hidup - BNSP

Held at Kantor LSP LALINSA, Jakarta. On March 28-30 and April 1, 2022

DIRECTOR



**PATRARIJAYA
CONSULTANT**
Sumijan, S.Kom, MM