



**CORPORATE ECONOMIC
PROTECTION INDEX**

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**PT PLN (PERSERO)
UNIT INDUK DISTRIBUSI
RIAU DAN KEPULAUAN RIAU**

PROGRAM

PENGOLAHAN SAMPAH KAMPUNG IKLIM AGROWISATA

MENDAPATKAN

PLATINUM PERFORMANCE 2,32

NILAI TERSEBUT MENGGAMBARAKAN BAHWA RP 1 INVESTASI PROGRAM CSR MAMPU
MELINDUNGI SEKITAR RP 2,32 NILAI EKONOMI YANG BERADA DALAM EKSPOSUR
RISIKO OPERASIONAL PERUSAHAAN.

PENILAIAN BERDASARKAN

**RISK MITIGATION EFFECTIVENESS (RME) 91%
ECONOMIC PROTECTION VALUE (EPV) RP 992.992.000
TOTAL INVESTASI PROGRAM RP 428.700.000**

SERTIFIKAT DENGAN 2 HALAMAN LAMPIRAN INI DIKELUARKAN DI
JAKARTA, 8 APRIL 2026



LA TOFI

PRINCIPAL ASSESSOR LA TOFI ESG RATING

KATEGORI: **CEPI \geq 2.50** — CHAMPION CANDIDATE, **CEPI 1.50 – 2.49** — PLATINUM PERFORMANCE,
CEPI 1.00 – 1.49 — QUALIFIED PROTECTION, **CEPI $<$ 1.00** — IMPROVEMENT NEEDED

LATOFI.COM | NUSANTARACSRAWARDS.COM



Lampiran 1



PENILAIAN TEKNIS CEPI (CORPORATE ECONOMIC PROTECTION INDEX)

ATAS PROGRAM PENGOLAHAN SAMPAH KAMPUNG IKLIM AGROWISATA

OLEH PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK DISTRIBUSI RIAU DAN KEPULAUAN RIAU

BERDASARKAN METODOLOGI LA TOFI ESG RATING MEMPEROLEH PREDIKAT
PLATINUM PERFORMANCE

Ringkasan Analisis Risiko dan Financial Risk Exposure (FRE)

No	Risiko	P×I	Risk Weight	V (Rp)	FRE Baseline	SEF	PIF	FRE Adjusted
1	Emisi Gas Metana dari Sampah Organik	20	0.80	1.350.000.000	1.080.000.000	40%	80%	345.600.000
2	Pencemaran Lingkungan (Tanah & Air) oleh Sampah Plastik	20	0.80	1.100.000.000	880.000.000	40%	85%	299.200.000
3	Rendahnya Kesadaran & Perilaku Pemilahan	16	0.64	900.000.000	576.000.000	40%	75%	172.800.000
4	Keterbatasan Infrastruktur Pengelolaan Sampah	12	0.48	1.100.000.000	528.000.000	40%	85%	179.520.000
5	Risiko reputasi perusahaan	12	0.48	700.000.000	336.000.000	40%	70%	94.080.000

FRE Baseline: Rp 3.400.000.000

Eksposur risiko ekonomi unit operasi apabila program tidak ada.

FRE Adjusted: Rp 1.091.200.000

Bagian risiko yang berada dalam cakupan program dan dapat dipengaruhi intervensi program.



Lampiran 2



HASIL PERHITUNGAN NILAI PERLINDUNGAN EKONOMI

Risk Mitigation Effectiveness (RME)

AMS = 90

FVS = 92

RME = 91%

Economic Protection Value (EPV)

EPV = FRE Adjusted × RME

EPV = Rp 992.992.000

Total Investasi Program Rp 428.700.000

Corporate Economic Protection Index (CEPI) = 2,32

INTERPRETASI STRATEGIS CEPI

Nilai CEPI sebesar 2,32 menempatkan program ini dalam kategori Platinum Performance, yang menunjukkan bahwa program telah berfungsi sebagai instrumen perlindungan nilai ekonomi yang sangat efektif terhadap risiko lingkungan, sosial, dan operasional di wilayah intervensi.

Secara ekonomi, setiap Rp 1 investasi CSR mampu melindungi sekitar Rp 2,32 nilai ekonomi unit operasi, mencerminkan efisiensi tinggi dalam konversi investasi sosial menjadi perlindungan nilai ekonomi perusahaan.

Program ini secara langsung menurunkan tekanan risiko yang berkaitan dengan emisi gas metana dari sampah organik, pencemaran lingkungan akibat sampah plastik, rendahnya kesadaran masyarakat dalam pemilahan sampah, keterbatasan infrastruktur pengelolaan, serta potensi risiko reputasi perusahaan di wilayah operasional.

Melalui pembangunan sistem pengelolaan sampah terpadu, penguatan kapasitas masyarakat, pemanfaatan teknologi pengolahan sampah (seperti maggot dan bahan bakar alternatif), serta integrasi dengan konsep agrowisata berbasis Kampung Iklim, program tidak hanya mengurangi tekanan risiko lingkungan, tetapi juga menciptakan nilai ekonomi baru bagi masyarakat. Dampak ini berkontribusi langsung terhadap stabilitas sosial, peningkatan kualitas lingkungan, serta perlindungan nilai ekonomi perusahaan secara berkelanjutan.

PERHITUNGAN CEPI DIKERJAKAN OLEH:

FARID SINGGIH

ASSESSOR LA TOFI ESG RATING