



**CORPORATE ECONOMIC
PROTECTION INDEX**

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**PT PLN (PERSERO)
UNIT INDUK DISTRIBUSI LAMPUNG**

PROGRAM
PENANAMAN MANGROVE

MENDAPATKAN

PLATINUM PERFORMANCE 2,10

NILAI TERSEBUT MENGGAMBARAKAN BAHWA RP 1 INVESTASI PROGRAM CSR MAMPU
MELINDUNGI SEKITAR RP 2,10 NILAI EKONOMI YANG BERADA DALAM EKSPOSUR
RISIKO OPERASIONAL PERUSAHAAN.

PENILAIAN BERDASARKAN

RISK MITIGATION EFFECTIVENESS (RME) 81,5%
ECONOMIC PROTECTION VALUE (EPV) RP 230.612.400
TOTAL INVESTASI PROGRAM RP 110.000.000

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 PENANAMAN MANGROVE

OLEH PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK DISTRIBUSI LAMPUNG

BERDASARKAN METODOLOGI LA TOFI ESG RATING MEMPEROLEH PREDIKAT
CHAMPION CANDIDATE

Ringkasan Analisis Risiko dan Financial Risk Exposure (FRE)

No	Risiko	P×I	Risk Weight	V (Rp)	FRE Baseline	SEF	PIF	FRE Adjusted
1	Degradasi ekosistem mangrove	20	0.80	350.000.000	280.000.000	45%	85%	107.100.000
2	Erosi pesisir	20	0.80	300.000.000	240.000.000	40%	80%	76.800.000
3	Banjir rob akibat perubahan iklim	16	0.64	400.000.000	256.000.000	35%	75%	67.200.000
4	Keterbatasan kapasitas pengelolaan mangrove	12	0.48	200.000.000	96.000.000	30%	70%	20.160.000
5	Potensi risiko reputasi perusahaan	12	0.48	150.000.000	72.000.000	25%	65%	11.700.000

FRE Baseline: Rp 944.000.000

Eksposur risiko ekonomi unit operasi apabila program tidak ada.

FRE Adjusted: Rp 282.960.000

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



Lampiran 2



HASIL PERHITUNGAN NILAI PERLINDUNGAN EKONOMI

Risk Mitigation Effectiveness (RME)

AMS = 80

FVS = 83

RME = 81,5%

Economic Protection Value (EPV)

EPV = FRE Adjusted × RME

EPV = Rp 230.612.400

Total Investasi Program Rp 110.000.000

Corporate Economic Protection Index (CEPI) = 2,10

INTERPRETASI STRATEGIS CEPI

Nilai CEP 2,10 menempatkan program ini dalam kategori Platinum Performance, yang menunjukkan bahwa program telah berfungsi secara sangat efektif sebagai instrumen perlindungan nilai ekonomi perusahaan melalui pendekatan mitigasi risiko berbasis lingkungan dan sosial. Secara ekonomi, setiap Rp1 investasi CSR mampu melindungi sekitar Rp2,10 nilai ekonomi perusahaan yang berada dalam eksposur risiko ekologis, operasional, dan reputasi di kawasan pesisir.

Program ini secara langsung berkontribusi dalam menurunkan tekanan risiko yang berkaitan dengan degradasi ekosistem mangrove yang berfungsi sebagai pelindung alami wilayah pesisir, percepatan erosi pantai akibat hilangnya vegetasi mangrove, serta potensi banjir rob yang berkaitan dengan perubahan iklim dan kenaikan muka air laut. Selain itu, program juga membantu mengurangi kerentanan yang muncul dari keterbatasan kapasitas masyarakat dalam mengelola ekosistem pesisir serta potensi tekanan reputasi perusahaan yang dapat timbul dari isu kerusakan lingkungan di sekitar wilayah operasi.

Melalui penanaman sekitar 15.000 mangrove, pemeliharaan kawasan pesisir, pembentukan kelompok masyarakat peduli mangrove, serta kolaborasi multipihak dengan Korps Marinir, pemerintah daerah, dan masyarakat pesisir, program ini membangun sistem perlindungan ekosistem yang berfungsi sebagai mekanisme mitigasi risiko berbasis alam. Intervensi tersebut tidak hanya memperkuat kualitas ekologi kawasan pesisir, tetapi juga meningkatkan ketahanan sosial ekonomi masyarakat setempat serta mendukung stabilitas lingkungan wilayah operasi perusahaan.

Dalam perspektif strategis, program ini menunjukkan bahwa pendekatan CSR yang dirancang berdasarkan pemetaan risiko lokal dan dikaitkan langsung dengan strategi mitigasi mampu memberikan manfaat ekonomi yang terukur bagi perusahaan. Dengan demikian, program ini tidak hanya menghasilkan dampak lingkungan yang positif, tetapi juga berkontribusi pada perlindungan nilai ekonomi perusahaan dalam jangka panjang, menjadikannya contoh implementasi ESG berbasis perlindungan risiko yang kuat dalam mendukung keberlanjutan operasional perusahaan.

PERHITUNGAN CEPI DIKERJAKAN OLEH:

FARID SINGGIH

ASSESSOR LA TOFI ESG RATING