



**CORPORATE ECONOMIC
PROTECTION INDEX**

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**PT PERTAMINA PATRA NIAGA
FUEL TERMINAL MEDAN**

PROGRAM
PERMATA PESISIR

MENDAPATKAN

CHAMPION CANDIDATE 3,12

NILAI TERSEBUT MENGGAMBARAKAN BAHWA RP 1 INVESTASI PROGRAM CSR MAMPU
MELINDUNGI SEKITAR RP 3,12 NILAI EKONOMI YANG BERADA DALAM EKSPOSUR
RISIKO OPERASIONAL PERUSAHAAN.

PENILAIAN BERDASARKAN

RISK MITIGATION EFFECTIVENESS (RME) 90%
ECONOMIC PROTECTION VALUE (EPV) RP 624.780.000
TOTAL INVESTASI PROGRAM RP 200.000.000

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 PERMATA PESISIR

OLEH PT PERTAMINA PATRA NIAGA FUEL TERMINAL MEDAN

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	Penumpukan sampah pesisir	25	1.00	800.000.000	800.000.000	30%	80%	192.000.000
2	Degradasi ekosistem mangrove	25	1.00	1.200.000.000	1.200.000.000	30%	75%	270.000.000
3	Rendahnya kesadaran lingkungan	15	0.60	300.000.000	180.000.000	30%	70%	37.800.000
4	Keterbatasan ekonomi masyarakat	16	0.64	700.000.000	448.000.000	30%	75%	100.800.000
5	Risiko reputasi (SLO)	12	0.48	1.000.000.000	480.000.000	30%	65%	93.600.000

FRE Baseline: Rp 3.108.000.000

Eksposur risiko ekonomi unit operasi apabila program tidak ada.

FRE Adjusted: Rp 694.200.000

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 = 90

RME = 90%

Economic Protection Value (EPV)

EPV = FRE Adjusted × RME

EPV = Rp 624.780.000

Total Investasi Program Rp 200.000.000

Corporate Economic Protection Index (CEPI) = 3,12

INTERPRETASI STRATEGIS CEPI

Nilai CEPI sebesar 3,12 menempatkan Program Permata Pesisir dalam kategori Champion Candidate, yang menunjukkan bahwa program telah berfungsi secara sangat efektif sebagai instrumen perlindungan nilai ekonomi perusahaan berbasis mitigasi risiko lingkungan dan sosial di wilayah pesisir.

Secara ekonomi, setiap Rp1 investasi program mampu melindungi sekitar Rp3,12 nilai ekonomi perusahaan, khususnya yang berada dalam eksposur risiko degradasi ekosistem mangrove, penumpukan sampah pesisir, kerentanan ekonomi masyarakat, serta tekanan reputasi (social license to operate).

Program ini secara langsung mengurangi potensi gangguan operasional akibat tekanan lingkungan pesisir, menekan risiko konflik sosial melalui penguatan ekonomi masyarakat, serta meningkatkan kepercayaan stakeholder terhadap perusahaan melalui pendekatan berbasis partisipasi komunitas.

Melalui intervensi terintegrasi berupa pengelolaan sampah bernilai ekonomi, rehabilitasi mangrove, edukasi lingkungan, serta penguatan UMKM pesisir, program tidak hanya memperbaiki kondisi ekologis kawasan, tetapi juga memperkuat stabilitas sosial dan ketahanan ekonomi masyarakat sekitar.

Dampak tersebut berkontribusi signifikan terhadap keberlanjutan operasional Fuel Terminal Medan, sekaligus menegaskan bahwa ESG yang dijalankan secara berbasis risiko mampu menjadi instrumen nyata dalam melindungi nilai ekonomi perusahaan secara jangka panjang.

PERHITUNGAN CEPI DIKERJAKAN OLEH:

FARID SINGGIH

ASSESSOR LA TOFI ESG RATING