



**CORPORATE ECONOMIC
PROTECTION INDEX**

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**PT PLN (PERSERO)
UNIT INDUK DISTRIBUSI SUMATERA UTARA**

PROGRAM

**COCONUT WASTE TO WEALTH: MODEL PEMBERDAYAAN
EKONOMI HIJAU BERBASIS BRIKET BATOK KELAPA**

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) 84,5%
ECONOMIC PROTECTION VALUE (EPV) RP 248.768.000
TOTAL INVESTASI PROGRAM RP 107.361.500**

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 COCONUT WASTE TO WEALTH: MODEL PEMBERDAYAAN EKONOMI HIJAU BERBASIS BRIKET BATOK KELAPA

OLEH
PT PLN (PERSERO) UNIT INDUK DISTRIBUSI SUMATERA UTARA

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	Penumpukan limbah batok kelapa yang tidak dimanfaatkan	20	0.80	650.000.000	520.000.000	25%	40%	52.000.000
2	Praktik pembakaran terbuka limbah batok kelapa	20	0.80	1.200.000.000	960.000.000	25%	45%	108.000.000
3	Keterbatasan kapasitas produksi UMKM briket	16	0.64	900.000.000	576.000.000	25%	35%	50.400.000
4	Potensi pencemaran lingkungan akibat limbah biomassa	12	0.48	1.050.000.000	504.000.000	25%	40%	50.400.000
5	Keterbatasan akses masyarakat terhadap teknologi pengolahan limbah	12	0.48	800.000.000	384.000.000	25%	35%	33.600.000

FRE Baseline: Rp 2.944.000.000

Eksposur risiko ekonomi unit operasi apabila program tidak ada.

FRE Adjusted: Rp 294.400.000

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



Lampiran 2



HASIL PERHITUNGAN NILAI PERLINDUNGAN EKONOMI

Risk Mitigation Effectiveness (RME)

AMS = 84

FVS = 85

RME = 84,5%

Economic Protection Value (EPV)

EPV = FRE Adjusted × RME

EPV = Rp 248.768.000

Total Investasi Program Rp 107.361.500

Corporate Economic Protection Index (CEPI) = 2,32

INTERPRETASI STRATEGIS CEPI

Nilai CEPI sebesar 2,32 menempatkan program pemanfaatan limbah batok kelapa menjadi briket biomassa yang dilaksanakan oleh PT PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Sumatera Utara dalam kategori Platinum Performance. Capaian ini menunjukkan bahwa program telah berfungsi efektif sebagai instrumen mitigasi risiko yang memberikan perlindungan nilai ekonomi terhadap eksposur sosial dan lingkungan di sekitar wilayah operasi perusahaan.

Secara kuantitatif, capaian ini menunjukkan bahwa setiap Rp 1 investasi program CSR mampu melindungi sekitar Rp 2,32 nilai ekonomi yang berada dalam paparan risiko operasional perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa program tidak hanya menghasilkan manfaat sosial melalui penguatan kapasitas ekonomi masyarakat, tetapi juga berperan dalam menurunkan potensi kerugian ekonomi yang dapat timbul akibat tekanan lingkungan dan sosial di sekitar wilayah operasi.

Melalui pengembangan pemanfaatan limbah batok kelapa menjadi produk briket biomassa bernilai ekonomi, program ini membantu mengurangi praktik pembakaran terbuka, menekan potensi pencemaran lingkungan, serta memperkuat kapasitas produksi ekonomi lokal berbasis ekonomi sirkular. Intervensi tersebut tidak hanya meningkatkan nilai tambah sumber daya lokal, tetapi juga memperkuat ketahanan ekonomi masyarakat di sekitar wilayah operasi perusahaan.

Penguatan ekonomi lokal dan pengelolaan limbah biomassa yang lebih baik tersebut pada akhirnya berkontribusi terhadap terciptanya hubungan sosial yang lebih stabil antara perusahaan dan masyarakat. Dengan demikian, program ini tidak hanya menghasilkan dampak sosial dan lingkungan yang positif, tetapi juga berfungsi sebagai mekanisme perlindungan nilai perusahaan (corporate economic protection) yang mendukung keberlanjutan operasional perusahaan dalam jangka panjang.

PERHITUNGAN CEPI DIKERJAKAN OLEH:

FARID SINGGIH

ASSESSOR LA TOFI ESG RATING