



**CORPORATE ECONOMIC  
PROTECTION INDEX**

# SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

**PT PERTAMINA DRILLING SERVICES INDONESIA**

PROGRAM

**PENINGKATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BERSIH MELALUI  
W-SBC AQUAFIX DI KAMPUNG POSA DISTRIK KLAMONO  
KABUPATEN SORONG – PAPUA BARAT DAYA**

MENDAPATKAN

**CHAMPION CANDIDATE 5,73**

NILAI TERSEBUT MENGGAMBARAKAN BAHWA RP 1 INVESTASI PROGRAM CSR MAMPU  
MELINDUNGI SEKITA RP 5,73 NILAI EKONOMI YANG BERADA DALAM EKSPOSUR RISIKO  
OPERASIONAL PERUSAHAAN.

PENILAIAN BERDASARKAN

**RISK MITIGATION EFFECTIVENESS (RME) 91,44%  
ECONOMIC PROTECTION VALUE (EPV) RP 421.035.264  
TOTAL INVESTASI PROGRAM RP 73.500.000**

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 | NUSANTARACSRWARDS.COM



## Lampiran 1



### PENILAIAN TEKNIS CEPI (CORPORATE ECONOMIC PROTECTION INDEX)

ATAS PROGRAM

**PENINGKATAN PEMENUHAN KEBUTUHAN AIR BERSIH MELALUI W-SBC AQUAFIX DI KAMPUNG POSA DISTRIK KLAMONO KABUPATEN SORONG – PAPUA BARAT DAYA"**

OLEH

**PT PERTAMINA DRILLING SERVICES INDONESIA**

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	Kualitas air sungai tidak layak konsumsi	20	0.80	300.000.000	240.000.000	30%	80%	57.600.000
2	Krisis akses air bersih masyarakat	20	0.80	500.000.000	400.000.000	30%	85%	102.000.000
3	Konflik sosial / pemalangan operasional	16	0.64	1.500.000.000	960.000.000	30%	70%	201.600.000
4	Keterbatasan infrastruktur air wilayah terpencil	12	0.48	400.000.000	192.000.000	30%	60%	34.560.000
5	Gangguan operasional rig (downtime produksi)	12	0.48	898.000.000	431.040.000	30%	50%	64.656.000

**FRE Baseline: Rp 2.223.040.000**

Eksposur risiko ekonomi unit operasi apabila program tidak ada.

**FRE Adjusted: Rp 460.416.000**

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 = 93,6

**RME = 91,44%**

#### **Economic Protection Value (EPV)**

EPV = FRE Adjusted × RME

**EPV = Rp 421.035.264**

**Total Investasi Program Rp 73.500.000**

**Corporate Economic Protection Index (CEPI) = 5,73**

### **INTERPRETASI STRATEGIS CEPI**

Hasil perhitungan menunjukkan bahwa Program W-SBC Aquafix (Warrior–Solar Biomass Corncob Aquafix) yang diinisiasi oleh PT Pertamina Drilling Services Indonesia memperoleh nilai CEPI sebesar 5,73, yang menempatkan program ini dalam kategori Champion Candidate ( $\geq 2,50$ ). Capaian ini menunjukkan bahwa program telah mampu berfungsi secara efektif sebagai instrumen mitigasi risiko yang memberikan perlindungan nilai ekonomi bagi operasi perusahaan. Secara kuantitatif, nilai tersebut menggambarkan bahwa setiap Rp 1 investasi program CSR mampu melindungi sekitar Rp 5,73 nilai ekonomi yang berada dalam eksposur risiko operasional perusahaan.

Lebih dari sekadar penyediaan fasilitas air bersih, program ini menunjukkan peran strategis sebagai mekanisme perlindungan nilai perusahaan (corporate economic protection). Melalui penyediaan akses air bersih yang lebih layak, program ini membantu menurunkan potensi konflik sosial yang sebelumnya muncul akibat keterbatasan akses air bersih masyarakat di sekitar wilayah operasi. Stabilitas sosial tersebut pada akhirnya berkontribusi dalam memperkuat social license to operate perusahaan serta mengurangi potensi gangguan non-teknis yang dapat memengaruhi kelancaran kegiatan operasional, termasuk risiko pemalangan atau hambatan sosial terhadap aktivitas pengeboran. Selain memberikan dampak langsung terhadap kesehatan dan kualitas hidup masyarakat, pemanfaatan teknologi filtrasi berbasis biomassa lokal dan energi terbarukan dalam sistem W-SBC Aquafix juga menunjukkan pendekatan inovatif dalam pengelolaan sumber daya air di wilayah terpencil. Pendekatan ini tidak hanya meningkatkan akses air bersih bagi masyarakat, tetapi juga mendorong pemanfaatan teknologi tepat guna yang berkelanjutan dan adaptif terhadap kondisi lingkungan setempat.

Dengan capaian tersebut, Program W-SBC Aquafix PT Pertamina Drilling Services Indonesia dapat dipandang sebagai contoh implementasi ESG berbasis risiko yang mampu mengintegrasikan manfaat sosial, lingkungan, dan ekonomi secara simultan. Program ini tidak hanya menciptakan dampak sosial yang positif melalui peningkatan akses air bersih dan kesehatan masyarakat, tetapi juga berkontribusi langsung terhadap ketahanan operasional perusahaan serta perlindungan nilai ekonomi dalam jangka panjang, sehingga memperkuat fondasi keberlanjutan kegiatan usaha di wilayah operasi.

PERHITUNGAN CEPI DIKERJAKAN OLEH:

**FARID SINGGIH**

ASSESSOR LA TOFI ESG RATING