



LA TOFI SCHOOL OF SOCIAL RESPONSIBILITY
MEMBERIKAN NILAI **85,84** (PERINGKAT **PLATINUM ALIGNMENT**)
DENGAN **ESG QUADRANT: RISK HIGH – ACTION HIGH**

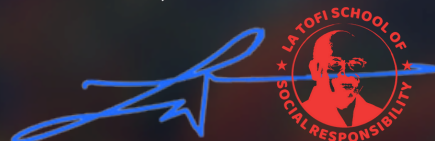


KEPADA
**PT PERTAMINA PATRA NIAGA
AVIATION FUEL TERMINAL SEPINGGAN**

PROGRAM
**TALISERA (TANI LESTARI DARI SAMPAH
UNTUK ENERGI DAN PANGAN KELUARGA)**

KATEGORI
INOVASI SOSIAL & REKAYASA TEKNOLOGI HIJAU

JAKARTA, 21 JANUARI 2026



LA TOFI

FOUNDER & CHAIRMAN LA TOFI SCHOOL OF SOCIAL RESPONSIBILITY /
PRINCIPAL ASSESSOR LA TOFI ESG RATING

TIM PENILAI INDONESIA GREEN AWARDS 2026: LA TOFI (KETUA), IBNU HAMAD, JO KUMALA DEWI /
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP, EMMY SURYANDARI / KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN,
ARIS DARMONO, MILLY MILDAWATI, DINDIN KOMARUDIN, ALBERT REBONG

PILAR

	NILAI (%)	BOBOT	NILAI TERBOBOT
LRMI (Local Risk Mapping Index)	100,0	20%	20,00
RSAI (Risk–Strategy Alignment Index)	80,0	25%	25,00
AMS (Action Mitigation Score)	84,8	35%	29,68
FVS (Field Verification Score)	80,8	20%	16,16

TOTAL

100% 85,84

- **LRMI (100)** → Pemetaan risiko lokal sangat akurat; seluruh 5 risiko signifikan berhasil diidentifikasi tanpa blind spot.
- **RSAI (80)** → Risiko utama telah terintegrasi ke dalam strategi program; penguatan ke depan diperlukan pada formalisasi target kuantitatif dan anggaran tematik.
- **AMS (84,8)** → Aksi mitigasi kuat dan efektif; dampak lingkungan, sosial, dan ekonomi terlihat konsisten lintas tahun dan lintas sektor.
- **FVS (80,8)** → Verifikasi lapangan melalui desk review mengonfirmasi dampak nyata; ruang penguatan ada pada audit trail visual dan baseline–endline yang lebih eksplisit.

Dengan skor **85,84**, posisi PT Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal (AFT) Sepinggan berada di **Kuadran ESG: Risk High – Action High (Leader Quadrant)**.

Mengapa Risk High? - Program TALISERA beroperasi di konteks perkotaan–pesisir Balikpapan yang memiliki risiko material tinggi: timbulan sampah organik, emisi GRK, ketahanan pangan perkotaan, keterbatasan kapasitas masyarakat, dan kerapuhan ekonomi rumah tangga. Seluruh risiko telah dipetakan dengan baik, namun tingkat materialitasnya tetap tinggi karena karakter wilayah padat penduduk dan ketergantungan logistik luar pulau.

Mengapa Action High? - Program menjawab risiko signifikan dengan aksi mitigasi terukur dan berkelanjutan: pengolahan sampah berbasis biodigester, energi terbarukan, pertanian semi-organik, pelatihan kapasitas multi-tahun, serta pemberdayaan ekonomi lintas sektor. Inisiatif ini didukung bukti publik, tren dampak positif, verifikasi pihak ketiga, dan kolaborasi aktif dengan pemerintah lokal serta komunitas.

Koefisien Gap

PT Pertamina Patra Niaga Aviation Fuel Terminal (AFT) Sepinggan meraih skor akhir 85,84 (Platinum), maka:

$$\text{Gap} = 1 - 0,8584 = 0,1416$$

Gap 14,16% tergolong moderat–kecil untuk program berbasis komunitas. Menunjukkan bahwa desain dan implementasi program sudah sangat selaras dengan risiko signifikan yang dihadapi. Penyempurnaan menuju 100% terutama bergantung pada penguatan bukti kuantitatif, target formal, dan audit trail lapangan.

Saran Perbaikan

1. **Formalisasi Target Kuantitatif per Risiko.** Tetapkan target tahunan yang eksplisit (mis. tCO₂e, m³ air, kWh, jumlah keluarga, dan peningkatan pendapatan) agar evaluasi kinerja lebih presisi dan comparable antar-tahun.
2. **Penguatan Audit Trail & Bukti Lapangan.** Lengkapi dokumentasi dengan foto geo-tag, log operasi biodigester, dan baseline–endline terpisah per risiko untuk memperkuat validitas verifikasi lapangan.
3. **Perluasan Cakupan & Replikasi Terarah.** Perluas cakupan ke RT/kelurahan sekitar dengan model replikasi terstandar agar skala dampak meningkat tanpa menurunkan kualitas implementasi.
4. **Penguatan Tata Kelola Data Program.** Bangun sistem pengelolaan data terpadu (dashboard sederhana) untuk mengintegrasikan data lingkungan, sosial, dan ekonomi secara periodik dan transparan.
5. **Pendalaman Kolaborasi Stakeholder.** Tingkatkan peran pemerintah lokal, kelompok rentan, dan mitra teknis dalam co-creation, monitoring, serta evaluasi agar keberlanjutan program semakin mengakar.