

BULETIN

**FAKULTI PERAKAUNAN
UITM CAWANGAN NEGERI SEMBILAN KAMPUS
SEREMBAN**

EDISI II 2026

HUBUNGI KAMI :



fpnuitmn9s3



<https://encr.pw/FakultiPerakaunanS3>

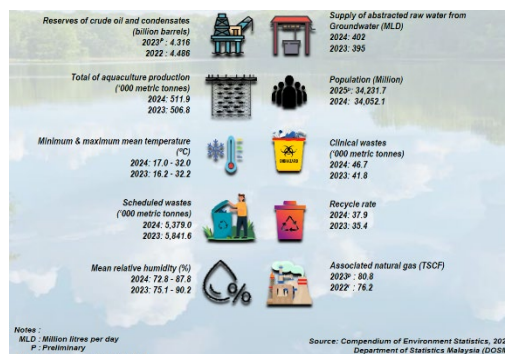
Pencemaran di Malaysia 2025: Antara Realiti Alam Sekitar dan Tanggungjawab Korporat

Akma Hidayu Abdul Wahid dan Rafizan Abdul Razak

Universiti Teknologi MARA Cawangan Negeri Sembilan Kampus Seremban

Isu pencemaran di Malaysia bukan masalah baru yang kita dengar. Walaupun Malaysia telah melaksanakan pebagai dasar hijau yang agresif, Malaysia tetap bertarung dengan masalah pencemaran yang kritis. Dalam konteks ekonomi moden, aktiviti perniagaan merupakan antara penyumbang utama kepada pencemaran udara, air dan tanah. Menurut Kompendium Statistik Alam Sekitar 2025 yang diterbitkan Jabatan Perangkaan Malaysia, beberapa indikator alam sekitar di Malaysia menunjukkan peningkatan tekanan terhadap sumber semula jadi, termasuk peningkatan sisa klinikal dan pelepasan karbon. Sisa klinikal dan pencemaran udara merupakan faktor penyumbang terbesar pencemaran kritis.

Dalam tempoh 2024-2025, sisa klinikal meningkat sebanyak 11.8% dan telah mencapai lebih 46,700 metrik tan (Gambarajah 1). Hab-hab industri di negeri-negeri seperti di Selangor dan Johor terus menghasilkan jumlah besar sisa terjadual (berbahaya), sekaligus menandakan keperluan infrastruktur pelupusan yang lebih canggih. Manakala, purata kepekatan PM2.5 di pusat bandar seperti Kuala Lumpur kekal jauh lebih tinggi daripada garis panduan *World Health Organization (WHO)* bagi rekod awal tahun 2026. Ini terutamanya didorong oleh sektor pengangkutan—yang bertanggungjawab untuk kira-kira 95% pelepasan karbon monoksida—dan campuran tenaga nasional yang masih bergantung kepada bahan bakar fosil untuk lebih daripada 90% penjanaan elektrik. (DOSM,2025).

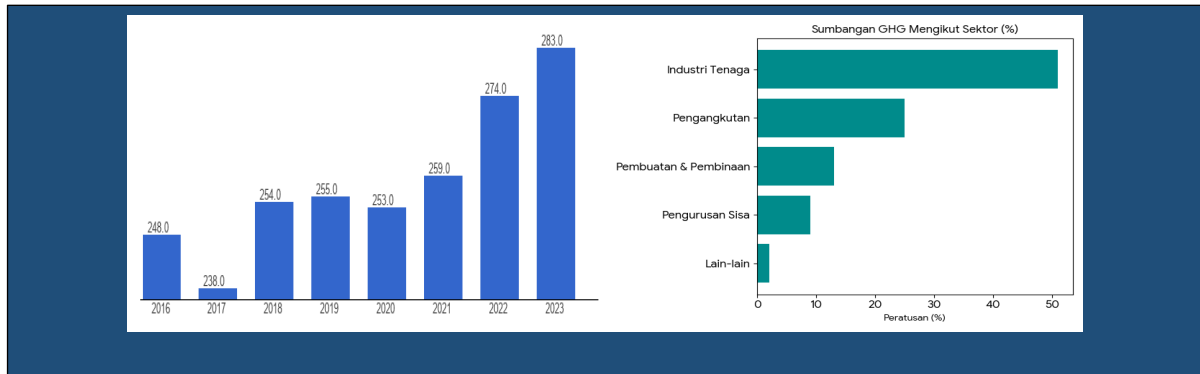


Gambarajah 1

Pencemaran karbon merujuk kepada pelepasan gas yang mengandungi karbon ke atmosfera akibat aktiviti manusia. Gas karbon yang paling utama ialah karbon dioksida (CO₂), selain gas lain seperti metana (CH₄) dan karbon monoksida (CO). Gas-gas ini terhasil daripada pembakaran bahan api fosil seperti arang batu, petroleum dan gas asli dalam pelbagai sektor ekonomi seperti industri, pengangkutan dan penjanaan tenaga. Pencemaran karbon menjadi salah satu penyumbang utama kepada perubahan iklim global dan pemanasan bumi. Revolusi perindustrian telah meningkatkan pelepasan karbon secara mendadak. Pembakaran bahan api fosil untuk menjana elektrik, menggerakkan kenderaan dan menjalankan operasi industri telah menyebabkan jumlah karbon dioksida di atmosfera meningkat dengan ketara. Penebangan hutan juga mengurangkan jumlah pokok yang mampu menyerap karbon dioksida, sekali gus memburukkan lagi keadaan.

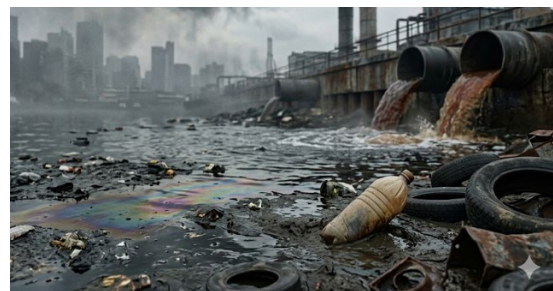
Gambarajah 2 menunjukkan Tren pelepasan Gas Rumah Hijau (GHG) Malaysia dan pecahan sektor untuk tempoh 2020 hingga 2023. Gambarajah 2 menunjukkan tren peningkatan pelepasan GHG dan penyumbang terbesar pelepasan berpunca daripada penjanaan elektrik menggunakan arang batu dan gas (51%). Ini diikuti dengan sektor pengangkutan (25%) yang didorong oleh penggunaan kenderaan petrol

dan diesel, yang melibatkan pengeluaran bahan binaan dan aktiviti kilang dan seterusnya pengurusan sisa (9%) terutamanya daripada sisa pepejal di tapak pelupusan.



Gambarajah 2

Ini menunjukkan bahawa pencemaran alam sekitar bukan sahaja berkait dengan aktiviti individu atau kerajaan, tetapi juga berkait rapat dengan operasi sektor korporat. Perkembangan terkini dalam pelaporan korporat juga menunjukkan bahawa isu alam sekitar semakin diberi perhatian melalui kerangka *Environmental, Social and Governance* (ESG). Di Malaysia, syarikat tersenarai di Bursa Malaysia dikehendaki melaporkan prestasi kelestarian mereka dalam laporan tahunan atau laporan kelestarian. Komponen *Environmental* memberi tumpuan kepada isu seperti pelepasan karbon, pengurusan sisa, penggunaan tenaga dan pengurusan sumber semula jadi.



Dalam konteks ini, tanggungjawab korporat tidak lagi terhad kepada pematuan undang-undang semata-mata, tetapi melibatkan komitmen yang lebih luas terhadap kelestarian alam sekitar. Syarikat yang mengamalkan pelaporan ESG secara telus bukan sahaja dapat meningkatkan kepercayaan pelabur dan masyarakat, tetapi juga dapat menyumbang kepada usaha negara dalam mengurangkan pencemaran dan mencapai pembangunan mampan. Oleh itu, hubungan antara realiti pencemaran alam sekitar di Malaysia dan tanggungjawab korporat melalui pelaporan ESG menjadi semakin penting dalam memastikan pertumbuhan ekonomi negara dapat dicapai tanpa menjejaskan keseimbangan alam sekitar.

Rujukan

Jabatan Perangkaan Malaysia. (2025). *Kompendium Statistik Alam Sekitar Malaysia 2025*. Putrajaya: DOSM.
Bursa Malaysia. (2023). *Sustainability Reporting Guide*.