

## KEBIJAKAN GROUP OF PLANT OPERATIONAL LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk Pabrik Tuban berkomitmen melakukan aktifitas dan mengelola seluruh aspek kegiatan dalam suatu cara melindungi lingkungan hidup, sumber daya alam dan masyarakat melalui kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) dengan melaksanakan kegiatan sebagai berikut:

1. Melaksanakan pengukuran potensi dampak lingkungan melalui kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) untuk menunjang capaian terhadap produksi bersih.
2. Melakukan inventori data unit proses produksi perusahaan secara periodik.
3. Melakukan kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) dengan ruang lingkup *cradle to gate* (dari proses ekstraksi bahan baku sampai proses produksi).
4. Melakukan perhitungan dampak lingkungan terhadap proses produksi serta mendukung pencapaian target pengurangan emisi bidang lingkungan terkait.
5. Melakukan kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) untuk semua tipe produk baik eksisting maupun produk baru secara bertahap.
6. Melakukan upaya pengurangan dampak melalui program perbaikan lingkungan berdasarkan kajian *Life Cycle Assessment* (LCA) dan diintegrasikan terhadap pelaksanaan program di bidang efisiensi energi, penurunan emisi, penurunan dan pemanfaatan limbah B3, pemanfaatan limbah padat non B3, pengurangan dan pemanfaatan sampah, efisiensi air dan penurunan beban pencemaran air, sehingga perusahaan mampu menanggulangi dampak lingkungan tepat sasaran dan berkontribusi terhadap pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (*Sustainable Development Goals*).

Atas kebijakan ini, perusahaan akan senantiasa mengkomunikasikan kepada pemangku kepentingan, dan menerjemahkan dalam rencana kerja dan sasaran perusahaan, serta mendorong agar dilaksanakan secara konsisten, dievaluasi, dan ditingkatkan secara terus-menerus untuk menjamin efektifitasnya.

Tuban, 15 Mei 2026  
PT Semen Indonesia (Persero) Tbk



**Muchamad Supriyadi**  
Group Head of Plant Operational