

## Integrasi dan Penerapan Sistem Manajemen K3LL Kegiatan Hulu Sub-Sektor Minyak dan Gas bumi = Integrating and implementation of safety and health environmental management system in oil and gas upstream activity

T. Riza Maulana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=107642&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penerapan Sistem Manajemen K3LL sangat diperlukan pada kegiatan hulu migas, karena didalam elemen-elemen yang umumnya terdapat dalam satu standar sistem manajemen K3LL antara lain ; Kebijakan, Perencanaan, Penerapan dan Operasi, Pemeriksaan dan tindakan perbaikan serta Tinjauan manajemen, dapat digunakan sebagai salah satu alat dalam mengelola potensi bahaya dan resiko K3 serta aspek dan dampak lingkungan secara berkelanjutan. Kondisi saat ini pada kegiatan hulu migas, dalam penerapan SMK3LL, terlihat adanya beberapa kendala-kendala antara lain:

- Acuan SMK3LL yang berbeda-beda
- Tidak ada koordinasi antar bagian dalam struktur organisasi Perusahaan
- Untuk menerapkan dua atau lebih standar Internasional suatu perusahaan akan menemukan kendala dalam penerapan dan dokumentasinya.

<br><br>

Oleh karena itu perlu ditetapkan suatu model SMK3LL, yang dapat digunakan sebagai acuan oleh perusahaan-perusahaan migas pada kegiatan hulu. Model SMK3LL ditetapkan dengan cara memadukan ISO 14001 dan OHSAS 18001 dengan penelaahan klausul-klausul, pendekatan proses dan sistem serta validasi basil audit dari beberapa K3S. Model yang dihasilkan akan dijadikan acuan kebutuhan minimum bagi perusahaan migas pada kegiatan hulu yang akan menerapkan SMK3LL.

<br><i>It is necessary to implement Safety and Health Environmental Management System (HSEMS) due to its general element in management system such as policy, planning, application (implementation) and operation, corrective action until management review can be used as a tool for managing potential hazard, safety and health risk environmental aspect and impact continuously.

<br><br>

Current condition/situation in oil and gas upstream activities there are several barriers to implement (in implementing) Safety and Health Environmental Management System such as : different standard of HSEMS, no coordination between activities in the company.

<br><br>

Implementing 2 (two) or more international standard will be making more difficult and more complicated in its application and documentation.

<br><br>

Therefore it is required to establish one model HSEMS as a guideline for oil and gas companies in upstream activities. HSEMS model is established by integrating ISO 14001 and OHSAS 18001 using clausal evaluation, process and system approach, and validated by audit result. Output of the model itself will be used as minimum requirement for oil and gas company in the upstream activity.</i>