HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : Oktober 2025	

Safety Talk

Tanggal	: 22 Oktober 2025	Lokasi	Ruang Teknis
Koordinator	: Anggun W Rahajeng	Signature	
Pembicara	: Lukman Hakim	Signature	
Topik	Kesehatan		

Materi : Asbestos

Pendahuluan :



Definisi :

- Asbestos atau asbes adalah mineral berserat alami yang sangat tahan terhadap panas dan api.
- Sejak akhir 1800-an, asbes digunakan secara besar-besar an sebagai insulasi (penahan panas) dan bahan bangunan.
- Serat asbes mudah lepas dan rapuh ketika materialnya mulai rusak.

Bahaya Asbes :

- Serat asbes **sangat halus** (1/7000 diameter rambut). Serat melayang lama di udara, terhirup, dan mengendap di paru-paru.
- Serat yang mengendap menyebabkan Asbestosis, penyakit kronis yang membuat paru-paru kaku. Gejala baru muncul **10 s/d 40 tahun** setelah paparan.
- Asbes adalah **karsinogen** yang memicu kanker paru-paru yang paling spesifik Mesothelioma yang baru terdeteksi puluhan tahun setelah paparan awal.



HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : Oktober 2025	

Asbes di Indonesia :

1. Indonesia termasuk konsumen asbes tertinggi di dunia. **Asbes putih (chrysotile)** masih umum dipakai untuk atap, plafon, dan bahan bangunan lain.
2. Meskipun 67+ negara telah melarang total, Indonesia belum memiliki pelarangan asbes secara menyeluruh. Regulasi yang ada hanya melarang penggunaan **Asbes Biru (Crocidolite)**.
3. Tingkat penggunaan yang tinggi berpotensi menjadi "bom waktu" Kesehatan publik. Menurut WHO (2020), angka kejadian kasus baru Mesothelioma per tahun di Indonesia adalah 231 kasus.

Tragedi Asbes di Dunia (Libby, Montana) :

- Tambang Libby menambang **vermikulit** yang terkontaminasi asbes. Selama 1920-an s/d 1970-an serat asbes mencemari seluruh kota tanpa terdeteksi.
- Bahaya meluas dari pekerja tambang (800 orang) ke seluruh komunitas Libby, termasuk keluarga dan warga karena serat asbes terbawa melalui pakaian dan udara.
- Pada 1980-an, setelah paparan puluhan tahun, lebih dari 150.000 orang terjangkit penyakit pernapasan kronis (seperti Asbestosis). Pekerja berisiko 15x lebih tinggi terkena Mesothelioma.

Regulasi Asbes di Area Kerja :

1. **PERMENAKER 03/1985 :** melarang total **Asbes Biru (Crocidolite)** dan mewajibkan pengendalian debu di kantor.
2. Saat insiden (Asbes Darurat) : wajib **STOP** aktivitas, **LAPOR** ke petugas K3/HSE, dan segera **ISOLASI** area (batas aman).
3. Dilarang keras pakai masker biasa (N95/FFP2). APD wajib (**Respirator P3 (HEPA)** dan **Pakaian Tyvek (Disposable coverall)).**
4. Pembongkaran hanya oleh kontraktor berizin K3. Material sisa Adalah Limbah B3 (Bahan berbahaya dan beracun) yang tidak boleh dibuang ke tempat sampah biasa).



HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : Oktober 2025	

What To Do Next? :



1. Jika menduga ada asbes, **jangan coba membongkar** atau **membersihkannya sendiri**. Selama kondisi baik, bahayanya minimal.
2. Identifikasi material (atap/plafon). Jika sudah rapuh, retak, atau berdebu, anggap berbahaya dan segera ditangani.
3. Jika material rusak, hubungi petugas/kontraktor berizin.
4. Material asbes adalah **limbah B3** dan tidak boleh dibuang ke tempat sampah biasa. Penanganan dilakukan dengan aman (menggunakan air) untuk mencegah lepasnya serat asbes.

KESIMPULAN :

Asbes memiliki sifat fisik yang unggul, seperti tahan panas dan korosi, tetapi terdapat bahaya kesehatan yang jauh lebih besar yang dapat ditimbulkan, seperti kanker paru-paru, mesothelioma, dan asbestosis. Oleh karena itu, langkah pencegahan dan meminimalisasi penggunaan asbes sangat penting, serta selalu memerhatikan penggunaan material ini.

HSE PROGRAM		
	WEEKLY SAFETY TALK Periode : Oktober 2025	

Dokumentasi :





** Pastikan semua pekerja untuk hadir dalam rapat, apabila tidak hadir mohon diberikan salinan notulen rapat.*

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 039.GI-HSE.ST Tanggal : 22 Oktober 2025

SAFETY TALK

Hari/ Tgl : Rabu, 22 Oktober 2025
Tempat : Ruang Teknis
Topic/Materi : Asbestos (Asbes)
Pembicara : Lukman Hakim

No	Nama	Jabatan/ Email	TTD	
1	Nurdin	HSSE nurdin@geonet.co.id	1)	
2	M. Choirul. Fajri	Dev mfajri@geonet.co.id		2)
3	Risky Fahrezi	DEV rfahrezi@yopmail.com	3)	
4	Pandu Septian	admin rseptian@geonet.co.id		4)
5	Firdaus	Production firdaus@geonet.co.id	5)	
6	Mulyadi	Supporting		6)
7	Nur Fadiah Apriani	Intern Finance nfadiah@geonet.co.id	7)	
8	Alfayra Nabila Zahrani	Intern anabila@geonet.co.id		8)
9	Salsabila Fariha K	Intern Finance sfarizha@geonet.co.id	9)	
10	Agustina Dewi	Finance Manager adewi@geonet.co.id		10)
11	Dede Kustiana	Finance Staff dkustiana@geonet.co.id	11)	
12	Ahmad Sobari	HRD asobari@geonet.co.id		12)
13	Bram Yudha	bypratoso@geonet.co.id	13)	
14	Prasfika Wulandari	Remote Sensing pwulandari@geonet.id		14)
15	Nindita Dyah Arundhati	Content Marketing Intern ninditadyah.ar@gmail.com	15)	
16	Silka Syci Yunivilda	HSSE Intern silkasvilda@gmail.com		16)
17	Molinda Shanika	shanikamalindap05@gmail.com	17)	

geOnet!	PT GEONET INFOMEDIA DAFTAR HADIR	No : 039.GI-HSE.ST Tanggal : 22 Oktober 2025

No	Nama	Jabatan/ email	TTD	
18	Rian Budi setiawan	Infra rbsetiawan@geonet.co.id	18)	
19	Jatnika Firdaus	Leader Umur Jfirdaus@geonet.co.id		19)
20	UMAR ABDURROHMAN	RND. uabdurrohman@geonet.co.id	20)	
21	Jeri Giovanni	jeri.giovanni1509@gmail.com Supporting		21)
22	Taris Fathur Rachman	Dev Lead trachman@geonet.co.id	22)	
23				23)
24			24)	
25		Admin		25)
26	Dwinanda Mutiara	Saler dmutiara@geonet.co.id	26)	
27	Lukman Hakim	Saler lhakim@geonet.co.id		27)
28			28)	
29				29)
30			30)	
31				31)
32			32)	
33				33)
34			34)	

Penanggung Jawab

(HSE Manager)