

Rekanusa Magazine

REGAZINE

Edisi 13

**Mengungkap
Keajaiban Struktur
Eden Project di
Cornwall, Inggris**

**Mengungkap Proses
Sertifikasi Laik Fungsi**

PT. EXIM MFR di Cibubur

Rekanusa Magazine

REGAZINE

Edisi 13

**Mengungkap
Keajaiban Struktur
Eden Project di
Cornwall, Inggris**

**Mengungkap Proses
Sertifikasi Laik Fungsi**

PT. EXIM MFR di Cibubur

TABLE OF CONTENTS:

**Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Bencana Alam
Tanah Longsor di Perbatasan Majalengka-Kuningan**

01

**Mengatasi Bencana Alam Tanah Longsor di
Perbatasan Majalengka-Kuningan**

03

**Mengungkap Keajaiban Struktur Eden Project di
Cornwall, Inggris**

05

Tragedi Kebakaran: Memori yang Membakar Hatimu

07

Mencegah Kebakaran dalam Struktur Bangunan

08

**Mengungkap Proses Sertifikasi Laik Fungsi PT. EXIM
MFR di Cibubur**

10

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI **BENCANA ALAM TANAH LONGSOR DI** **PERBATASAN MAJALENGKA-KUNINGAN**

Bencana alam, sebuah fenomena alam yang tak terduga dan seringkali berdampak besar terhadap masyarakat dan lingkungan, telah menjadi kenyataan yang harus dihadapi oleh banyak negara, termasuk Indonesia. Salah satu bencana alam yang sering terjadi di berbagai wilayah di Indonesia adalah tanah longsor. Tanah longsor merupakan hasil dari pergerakan massa tanah atau batuan yang bergeser dari lereng akibat berbagai faktor, baik alamiah maupun buatan manusia. Dalam konteks perbatasan Majalengka-Kuningan, ada beberapa faktor yang menjadi penyebab utama terjadinya bencana alam tanah longsor.

➤ **CURAH HUJAN TINGGI**

Salah satu faktor utama yang mempengaruhi terjadinya tanah longsor adalah curah hujan yang tinggi. Di wilayah perbatasan Majalengka-Kuningan, curah hujan yang tinggi seringkali terjadi, terutama selama musim hujan. Hujan deras dapat menyebabkan jenuhnya tanah dan mengurangi kekuatan geser tanah, sehingga meningkatkan risiko terjadinya longsor.

➤ **TOPOGRAFI LERENG YANG CURAM**

Wilayah perbatasan Majalengka-Kuningan memiliki topografi yang didominasi oleh lereng yang curam. Lereng yang curam cenderung memiliki risiko yang lebih tinggi untuk mengalami tanah longsor, terutama jika tanah tersebut tidak stabil atau terganggu oleh aktivitas manusia.

➤ **PENGUNAAN LAHAN YANG TIDAK TEPAT**

Penggunaan lahan yang tidak tepat juga dapat menjadi faktor yang memperburuk risiko tanah longsor. Praktek penebangan hutan secara besar-besaran, perubahan tata guna lahan dari hutan menjadi lahan pertanian atau perumahan, serta pembangunan infrastruktur yang tidak memperhatikan aspek konservasi tanah dan air dapat menyebabkan kerentanan terhadap tanah longsor.



PEMANASAN GLOBAL DAN PERUBAHAN IKLIM

Perubahan iklim global juga berpotensi memperburuk risiko tanah longsor. Pemanasan global dapat menyebabkan pola hujan yang tidak teratur dan intensitas hujan yang lebih tinggi, yang pada gilirannya dapat meningkatkan risiko tanah longsor di wilayah perbatasan Majalengka-Kuningan.



PEMBANGUNAN TANPA PERENCANAAN TATA RUANG YANG TEPAT

Pembangunan infrastruktur dan pemukiman tanpa perencanaan tata ruang yang tepat dapat meningkatkan risiko tanah longsor. Pembangunan jalan, bangunan, dan saluran air yang tidak memperhitungkan stabilitas lereng dan konservasi tanah dapat mengganggu keseimbangan alam dan meningkatkan kerentanan terhadap bencana tanah longsor.

Dengan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya tanah longsor di perbatasan Majalengka-Kuningan, diharapkan langkah-langkah mitigasi yang tepat dapat diambil untuk mengurangi risiko dan dampak dari bencana alam ini. Perlu adanya kerja sama antara pemerintah, masyarakat, dan pemangku kepentingan lainnya untuk menjaga kelestarian lingkungan dan meminimalkan risiko bencana alam di wilayah ini.

MENGATASI BENCANA ALAM TANAH **LONGSOR DI PERBATASAN MAJALENGKA-** **KUNINGAN**

Di edisi kali ini, kami akan membahas tentang cara mengatasi bencana alam tanah longsor di perbatasan Majalengka-Kuningan. Tanah longsor merupakan ancaman serius bagi kehidupan dan lingkungan di wilayah tersebut, namun dengan langkah-langkah yang tepat, kita dapat mengurangi risiko dan dampak yang ditimbulkannya.

1 PEMETAAN RISIKO DAN IDENTIFIKASI WILAYAH RAWAN

Langkah pertama dalam mengatasi bencana alam tanah longsor adalah dengan melakukan pemetaan risiko dan identifikasi wilayah yang rawan terhadap potensi longsor. Dengan pemetaan yang akurat, pemerintah dan pemangku kepentingan lainnya dapat menentukan prioritas tindakan mitigasi dan pengamanan yang perlu dilakukan di setiap wilayah.

2 PENGHIJAUAN DAN KONSERVASI TANAH

Penghijauan dan konservasi tanah merupakan langkah penting dalam mengurangi risiko tanah longsor. Penanaman vegetasi yang tepat, seperti pohon dan semak, dapat membantu mengikat tanah dan mengurangi erosi. Selain itu, pembangunan terasering dan pembuatan dinding penahan tanah juga dapat membantu mengurangi risiko longsor di lereng yang curam.



3 **PENATAAN TATA RUANG DAN PENANGANAN PEMBANGUNAN**

Penataan tata ruang yang baik dan penanganan pembangunan yang bijaksana dapat membantu mengurangi risiko tanah longsor. Pemerintah setempat perlu memperhatikan regulasi tata ruang yang ketat dan melakukan pengawasan terhadap pembangunan yang tidak sesuai dengan standar keselamatan dan konservasi lingkungan.

4 **SISTEM PERINGATAN DINI DAN EVAKUASI**

Pengembangan sistem peringatan dini yang efektif dan rencana evakuasi yang baik sangat penting dalam menghadapi bencana alam tanah longsor. Masyarakat perlu dilatih untuk mengenali tanda-tanda awal longsor dan mengetahui langkah-langkah yang harus diambil saat terjadi bencana. Selain itu, pemerintah juga perlu menyediakan tempat evakuasi yang aman dan fasilitas darurat lainnya.

5 **PENGUATAN INFRASTRUKTUR DAN TEKNOLOGI**

Penguatan infrastruktur dan penggunaan teknologi canggih juga dapat membantu mengurangi risiko dan dampak bencana alam tanah longsor. Pembangunan jalan, jembatan, dan saluran air yang kokoh serta pemanfaatan teknologi seperti sensor tanah dan sistem pemantauan cuaca dapat membantu meningkatkan kesiapsiagaan dan respons terhadap bencana.

Dengan mengimplementasikan langkah-langkah ini secara bersama-sama, kita dapat memitigasi risiko bencana alam tanah longsor di perbatasan Majalengka-Kuningan dan melindungi kehidupan serta lingkungan dari ancaman tersebut. Mari bersatu untuk menciptakan lingkungan yang lebih aman dan berkelanjutan!



Mengungkap Keajaiban Struktur Eden Project di Cornwall, Inggris

Kami mengungkap keindahan dan keunikan arsitektur terbaik di seluruh dunia. Pada edisi kali ini, kami akan membawa Anda ke Cornwall, Inggris, untuk menjelajahi keajaiban struktur dari Eden Project.



MENYELUSURI EDEN PROJECT: RUMAH KACA RAKSASA DENGAN KUBAH MEGAH

Eden Project adalah sebuah atraksi hiburan terkenal yang menjadi ikon di Inggris. Bangunan megah ini terletak di atas dataran Kaolinite yang direklamasi, dan memukau pengunjung dengan kubah-kubah raksasa berwarna putih yang menonjol. Kubah-kubah ini, yang terbuat dari ratusan sel plastik berbentuk segi lima dan segi enam, disangga oleh rangka baja dan merupakan kubah geodesi terbesar di dunia.

BIOMA BUATAN: TAMAN BOTANI DALAM KUBAH

Tidak hanya sebagai rumah kaca raksasa, Eden Project juga merupakan taman botani yang menakjubkan. Di dalam kubah-kubahnya, terdapat tiga bioma buatan yang menjadi habitat bagi ratusan jenis tumbuhan dari seluruh dunia. Mulai dari bioma tropis yang memuat tumbuhan-tumbuhan tropis seperti pisang, kopi, karet, hingga bioma mediterania yang menampilkan keindahan tumbuhan daerah bersuhu hangat dan kering.

ATRAKSI WISATA YANG MENARIK

Selain menawarkan keindahan alam dan taman botani yang memukau, Eden Project juga menyajikan berbagai atraksi wisata yang menarik. Pada malam hari, kubah-kubahnya dihiasi dengan lampu berwarna-warni, menciptakan suasana yang romantis dan memikat. Selain itu, tempat ini juga sering mengadakan pertunjukan musik dan arena ice skating yang dibuka untuk umum pada musim dingin.

Dengan keindahan struktur yang memukau dan beragam atraksi wisata yang ditawarkan, Eden Project merupakan destinasi yang wajib dikunjungi bagi para pecinta alam dan penggemar arsitektur di seluruh dunia. Mari kita telusuri keajaiban struktur ini dan rasakan keindahannya secara langsung!



Tragedi Kebakaran: Memori yang Membakar Hatimu

Di tengah malam yang sunyi, api muncul menjadi raja yang kejam di Valencia, Spanyol. Gedung apartemen yang kokoh seketika berubah menjadi bara yang menghanguskan. Suara gemuruh ledakan kecil menyertai kobaran yang menjulang tinggi, seakan-akan memanggil dunia untuk menyaksikan kehancuran yang tak terduga.

Berita mengerikan ini menyentak jagat dunia pada Kamis (22/2/2024) malam waktu setempat. Tayangan televisi memperlihatkan adegan yang menakutkan: gedung apartemen yang terbakar menjadi langit-langit kobaran api, dengan puing-puing menyapu trotoar dalam hiruk-pikuk yang menakutkan.

Dalam momen-momen yang penuh ketegangan, saksi mata melihatnya semua. Mereka menyaksikan kebakaran meluas dalam sekejap mata, didorong oleh angin kencang yang menderu. Warga yang terjebak dalam perang melawan api, berteriak minta tolong dari balik balkon mereka, memohon kepada dunia luar untuk menyelamatkan mereka dari murka inferno.

Namun, di antara keputusasaan dan kekacauan, terdengar pula cerita pahlawan. Rekaman menyaksikan aksi berani dua orang yang melompat dari balkon mereka, mempercayakan hidup mereka pada derek yang menunggu di bawah. Tindakan mereka menjadi sinar harapan di tengah kegelapan yang menyelubungi malam itu.



Namun, api tidak pandang bulu. Terpaan angin kencang menjadi sekutu tak terduga, mempercepat kemarahan api dan memperumit upaya pemadam kebakaran. Selama berjam-jam, para pahlawan berjibaku melawan kobaran api, berusaha keras untuk memadamkannya.

Namun, tak hanya kesedihan yang terjadi. Pemerintah Kota Valencia menanggapi tragedi ini dengan hati yang berat, menetapkan tiga hari masa berkabung untuk mengenang korban, sementara festival tahunan mereka ditunda untuk memberikan waktu bagi pemulihan.

Sekarang, di hadapan puing-puing yang masih mengepul asap, Valencia meratap atas kehilangan yang mendalam. Namun, dalam kegelapan, cahaya keberanian dan solidaritas terus bersinar, mengingatkan kita bahwa di tengah kehancuran, masih ada harapan untuk bangkit kembali.

Mencegah Kebakaran **dalam Struktur Bangunan**

Hi Rekanerss !

Kita akan menjelajahi cara-cara efektif untuk mencegah kebakaran dalam struktur bangunan. Kebakaran adalah ancaman serius yang dapat mengancam nyawa dan harta benda, oleh karena itu, penting untuk memahami langkah-langkah pencegahan yang dapat diambil untuk melindungi bangunan. Mari kita simak lebih lanjut!

1. Pemeliharaan Sistem Proteksi Kebakaran:

Sistem proteksi kebakaran seperti sprinkler, alarm asap, dan pemadam kebakaran adalah pertahanan pertama yang penting dalam mencegah kebakaran. Pastikan sistem ini dipelihara secara teratur dan diuji secara berkala untuk memastikan kinerjanya yang optimal saat dibutuhkan.

2. Deteksi Dini dengan Detektor Asap:

Pasang detektor asap di setiap lantai bangunan untuk mendeteksi asap yang merupakan tanda awal adanya kebakaran. Deteksi dini dapat memberi waktu tambahan untuk evakuasi yang aman dan cepat.

3. Pemeliharaan Instalasi Listrik:

Instalasi listrik yang buruk dapat menjadi penyebab utama kebakaran. Periksa secara rutin semua kabel, stop kontak, dan peralatan listrik untuk memastikan tidak ada kerusakan yang dapat menyebabkan korsleting atau percikan api.

4. Penyimpanan Bahan Berbahaya:

Simpan bahan berbahaya seperti bahan bakar, minyak, dan bahan kimia lainnya di tempat yang aman dan terkunci. Pastikan bahan-bahan ini tidak terpapar langsung oleh panas atau api.



5. Edukasi dan Pelatihan:

Lakukan penyuluhan kepada penghuni bangunan tentang langkah-langkah evakuasi darurat dan cara menggunakan pemadam kebakaran. Pelatihan ini dapat meningkatkan kesadaran dan kesiapan dalam menghadapi situasi kebakaran.

6. Penggunaan Material Tahan Api:

Pilih material bangunan yang tahan api untuk mengurangi risiko penyebaran api. Material seperti gypsum, beton, dan baja memiliki daya tahan yang baik terhadap panas dan api.

7. Perencanaan Evakuasi:

Buatlah rencana evakuasi yang jelas dan terpampang di setiap lantai bangunan. Latih penghuni atau pengguna bangunan untuk mengikuti rute evakuasi yang aman dan mengumpulkan di titik pertemuan yang ditentukan.

8. Perawatan Peralatan Dapur:

Periksa dan bersihkan peralatan dapur seperti kompor, oven, dan microwave secara teratur. Pastikan tidak ada sisa makanan atau minyak yang menempel pada peralatan yang dapat menyebabkan kebakaran.

9. Penggunaan Alat Pemanas yang Aman:

Gunakan alat pemanas seperti heater atau kompor dengan hati-hati dan hindari meninggalkannya tidak terawasi saat dalam penggunaan. Pastikan alat ini ditempatkan pada permukaan yang datar dan stabil.

10. Patuhi Peraturan Kebakaran:

Patuhi semua peraturan kebakaran yang berlaku di wilayah tempat bangunan berada. Ini termasuk penggunaan peralatan proteksi kebakaran, pengaturan kebakaran, dan prosedur evakuasi.

Dengan mengikuti langkah-langkah ini, kita dapat meminimalkan risiko kebakaran dalam struktur bangunan dan melindungi nyawa serta harta benda. Keselamatan adalah prioritas utama, jadi mari kita berkomitmen untuk menerapkan praktik-praktik pencegahan kebakaran yang aman dan efektif.



MENGUNGKAP PROSES

SERTIFIKASI LAIK FUNGSI

PT. EXIM MFR DI CIBUBUR

Kami akan menjelajahi proses sertifikasi laik fungsi yang dilakukan oleh PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa terhadap PT. EXIM MFR di Cibubur. Ini adalah langkah penting yang menggarisbawahi komitmen perusahaan dalam mematuhi standar keselamatan dan keamanan bangunan. Mari kita simak lebih lanjut!

PT. EXIM MFR memiliki komitmen yang kuat terhadap keselamatan dan keamanan karyawan serta fasilitas produksi mereka. Oleh karena itu, perusahaan memutuskan untuk melakukan sertifikasi laik fungsi guna memastikan bahwa bangunan mereka memenuhi standar keselamatan yang berlaku.

Dalam rangka mencapai sertifikasi laik fungsi, PT. EXIM MFR bekerja sama dengan PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa, sebuah perusahaan konsultan yang memiliki pengalaman luas dalam bidang sertifikasi bangunan.



Proses dimulai dengan tahapan audit mendalam terhadap seluruh fasilitas produksi PT. EXIM MFR. Tim auditor dari PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa melakukan pemeriksaan menyeluruh terhadap kondisi struktur bangunan, sistem pemadam kebakaran, instalasi listrik, dan aspek keselamatan lainnya.

Selama proses audit, tim auditor mengidentifikasi berbagai kekurangan dan potensi risiko dalam fasilitas produksi PT. EXIM MFR. Berdasarkan hasil audit, PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa memberikan rekomendasi perbaikan yang diperlukan untuk memastikan bahwa bangunan PT. EXIM MFR memenuhi standar keselamatan yang diinginkan. Rekomendasi ini mencakup perbaikan struktural, penggantian peralatan, dan peningkatan sistem pemadam kebakaran.

Setelah menerima rekomendasi perbaikan, PT. EXIM MFR segera mengambil langkah-langkah untuk melaksanakannya. Mereka bekerja sama dengan kontraktor dan pemasok untuk melakukan perbaikan dan upgrade yang diperlukan dalam fasilitas produksi mereka.

Setelah semua perbaikan selesai dilakukan, PT. EXIM MFR menjalani proses evaluasi ulang oleh tim auditor dari PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa. Setelah memastikan bahwa semua standar keselamatan telah terpenuhi, PT. EXIM MFR akhirnya dinyatakan layak mendapatkan sertifikasi laik fungsi.

Dengan mendapatkan sertifikasi laik fungsi, PT. EXIM MFR menegaskan komitmennya untuk menjaga keselamatan dan keamanan lingkungan kerja mereka. Mereka berkomitmen untuk terus memelihara fasilitas produksi mereka agar tetap sesuai dengan standar keselamatan yang berlaku.

Proses sertifikasi laik fungsi yang dilakukan oleh PT. Kinarya Kompegriti Rekanusa terhadap PT. EXIM MFR di Cibubur adalah contoh nyata dari pentingnya keselamatan dalam dunia industri. Ini menunjukkan bahwa dengan kerjasama dan komitmen yang kuat, setiap perusahaan dapat memastikan bahwa lingkungan kerja mereka aman dan sesuai dengan standar keselamatan yang ditetapkan.

BACA JUGA



rekanusakonsultan



www.rekanusa.co.id