

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Hasil penelitian analisis Potensi Kebakaran di Perumahan Griya Cendikia Pratama dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil Penelitian Potensi Kebakaran Dengan Menggunakan Metode HIRA

- a. Faktor penyebab potensi kebakaran adalah Kurangnya pemahaman terhadap pentingnya memperhatikan instalasi listrik, kebersihan, disiplin dan pengecekan berkala. Kemudian memperhatikan saat memilih produk khususnya bohlam berkualitas dan berlisensi, dan lebih berhati-hati saat menggunakan elektronik yang memakai atau menerima dan memancar sinyal gelombang elektromagnetik.
- b. Resiko tertinggi memicu kebakaran didominasi oleh korsleting listrik akan tetapi jangan mengabaikan potensi kebakaran oleh faktor lainnya yang lebih rendah, karena apabila terjadi kebakaran dampak kerugian akan dirasakan.

2. Hasil Penelitian Potensi Kebakaran Dengan Menggunakan Metode RCA

Dari hasil pengolahan data penyebab potensi kebakaran menggunakan metode *Root Cause Analysis* sebagai berikut:

- a. Lampu ruang tamu meledak akibat korsleting pada kabel piting lampu: Kurangnya pengetahuan dan informasi, tidak memikirkan dampak saat memilih produk khususnya bohlam.
- b. Tersambar petir: Kurang mengetahui pemicu petir menyambar, informasi kurang, rasa ingin tahu kurang.
- c. Aliran listrik terputus dikarenakan tangki air yang kepenuhan membanjiri instalasi listrik: Kurang berhati-hati, tidak melakukan pemeriksaan apakah air sudah penuh atau belum, kurangnya pemahaman.
- d. Kabel terbakar diakibatkan korsleting dipiting lampu dan lokasi tepat di dekat travo: kurang kesadaran, respon lambat.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- e. Kebocoran selang gas diakibatkan selang bocor dan api menyala pada sambungan: kurang kesadaran, kurang berhati-hati.
- f. Korsleting diakibatkan kabel di gigit tikus: pengawasan kurang, kebersihan kurang diperhatikan.
- g. Terjadi korsleting listrik diakibatkan oleh kabel terminal tergantung dan kabel terbakar: kurang kesadaran, kurang berhati-hati.
- h. Listrik padam karena adanya korsleting listrik dikarenakan kabel terminal terbuka dari karet pengaman dan terjadi insiden tersengat listrik.
- i. Aliran listrik padam dikarenakan korsleting listrik pada komponen didalam rumah saat rumah ditinggal mudik: kesadaran kurang, pemahaman kurang, kurang berhati-hati.

6.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan dalam laporan penelitian Tugas Akhir yaitu:

1. Diharapkan kepada pembaca untuk mencari sumber lebih banyak lagi karena dalam penulisan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna.
2. Bagi warga perumahan griya cendikia pratama perlunya mengecek instalasi listrik secara berkala, dan jangan tergiur dengan produk terumatama kelistrikan dengan harga murah. Fikirkan dampak selanjutnya.
3. Diharapkan kepada warga perumahan Griya Cendikia Pratama agar lebih saling memperhatikan, berkomunikasi dan saling mengingatkan atau menasehati satu dengan yang lain. Sehingga mempertimbangkan hasil penelitian ini untuk masa yang akan datang.