

## ABSTRAK

Jalur evakuasi adalah jalur yang ditunjukkan untuk membuat orang agar dapat segera menyelamatkan diri apabila terjadi bencana, dan dengan mudah mengetahui apa saja yang harus mereka lakukan atau kemana mereka harus keluar untuk menyelamatkan diri. Regulasi-regulasi yang menjadi standar untuk pembangunan sebuah gedung yang seharusnya sudah diterapkan pada setiap pembangunan gedung bertingkat.

Lingkup pembahasan elemen-elemen pendukung jalur evakuasi di Apartemen ini meliputi: Jalur Evakuasi, Exit, Tangga Kebakaran, Pengendali Asap, Pintu, Pencahayaan Dadurat, Sistem Proteksi Aktif, Sistem Proteksi Pasif. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, dengan peraturan menteri pekerjaan umum dan jurnal-jurnal arsitektur yang mengenai Evakuasi jalur kebakaran apartemen sebagai acuan tolak ukur penilaian.

Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengevaluasi elemen-elemen pendukung jalur kebakaran di Apartemen Permata Eksekutif, Jakarta Barat sudah sesuai dengan standar atau belum. Di Apartemen Permata Eksekutif, di bangun dengan 16 lantai dan terdapat 240 unit. Dari hasil kajian dapat disimpulkan, bahwa elemen-elemen pendukung jalur evakuasi di Apartemen Permata Eksekutif, Jakarta Barat telah memenuhi standar.

**Kata Kunci:** Apartemen, Jalur Evakuasi, Akseibilitas, Evakuasi Kebakaran

## ABSTRACT

The evacuation route is a route intended to get people to save themselves immediately in the event of a disaster, and easily find out what they have to do or where they have to go out to save themselves. Existing regulation become the standar for the construction of a building that should have been applied to every construction of a multi-storey building.

Scope of discussion the supporting elements of the evacuation route in this apartement include: Evacuation Line, Exit, Fire Ladder, Smoke Control, Door, Emergency Lighting, Active Protection System, Passive Protection System. Research uses a quantitative method, with the regulation of the minister of public works and architectural journals regarding the evacuation of apartment fire lanes as a benchmark for assessment.

The purpose of this study is to evaluate the supporting elements of the fire path at the Permata Executive Apartment, West Jakarta, is bulilt on 16 floors and 240 units. From the results of the study it can be concluded, that the elements supporting the evacuation route at the Permata Executive Apartment, West Jakarta meet the standars.

Keywords: Apartments, Evacuation Paths, Accessibility, Fire Evacuation

MERCU BUANA