

ABSTRAK

Pandemi Covid-19 yang mulai terjadi pada akhir tahun 2019 telah menyebar ke-185 negara dan wilayah di seluruh dunia, sudah 33 juta lebih kasus di seluruh dunia hingga akhir September 2020. Dampak Covid-19 juga dirasakan oleh Indonesia dan menyebabkan sejumlah destinasi pariwisata di Jakarta ditutup. "Mengingat penyebaran Covid-19 yang semakin mengkhawatirkan, Pemprov DKI Jakarta akan melakukan penutupan sementara kegiatan operasional usaha hiburan dan rekreasi selama dua pekan". Salah satu fasilitas umum yang terdampak adalah tempat rekreasi *oceanarium* yang berfungsi sebagai pusat hiburan umum, pendidikan dan penelitian ilmiah. Penelitian ini dilakukan dengan cara studi pustaka dan studi kasus dengan cara observasi langsung terhadap bangunan sejenis yang sudah ada yaitu Seaworld Ancol, Jakarta Aquarium dan Dunia Air Tawar. Beberapa teori acuan yang digunakan dan relevan dengan tema penelitian ini diantaranya adalah, teori penyebaran dan penularan virus Covid-19 melalui udara dan sistem HVAC. Teori tentang *oceanarium* dan teori pendukung terkait lainnya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian kualitatif deskriptif. Berdasarkan hasil analisis diperoleh beberapa indikator perancangan yang dapat digunakan sebagai landasan konsep strategi desain. Indikator-indikator tersebut meliputi ventilasi udara alami, sistem HVAC, durasi kunjungan di dalam ruangan tertutup, massa bangunan, vegetasi penataan ruang luar dan kenyamanan termal.

Kata Kunci: Desain *Oceanarium*, Adaptasi, Pandemi, Jakarta.

ABSTRACT

The pandemic of Covid-19 which has began at the end of 2019, has spread to 185 countries and territories, with more than 33 million cases worldwide by the end of September 2020. The impact of Covid-19 is also happening in Indonesia and caused all tourism destinations in Jakarta closed. "As the increasing spread of Covid-19, DKI Jakarta Province Government will temporarily close the operational activities of entertainment and recreation businesses for two weeks." One of the public facilities affected is the oceanarium recreation area which functions as a center for public entertainment, education and scientific research. This research was conducted by literature studies and case studies by direct observation of similar existing buildings, namely, Seaworld Ancol, Jakarta Aquarium and Dunia Air Tawar. Some of the reference theories used and relevant to the topic of this research include the theory of the spread and transmission of the Covid-19 virus through the air and the HVAC system, oceanarium theory and other related supporting theories. The research method which was used is descriptive qualitative research methods. Based on the analysis results obtained several design indicators that can be used as a basic for the design strategy concept. These indicators include natural air ventilation, HVAC system, duration of visit in indoor area, building mass, vegetation outdoor layout and thermal comfort.

Keyword: Oceanarium Design, Adaptation, Pandemic, Jakarta.