

## ABSTRAK

### STUDI KENYAMANAN TERMAL PADA KAWASAN TAMAN FATAHILLAH, KOTA TUA JAKARTA)

Shafira Feliana, 1) Rahma Purisari, ST.Ars., M. Ars. GP 2)

1) Mahasiswa Program Studi Arsitektur,

Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Program Studi Arsitektur,

Universitas Pembangunan Jaya

Ruang publik memiliki peran penting dalam kehidupan masyarakat perkotaan sebagai tempat interaksi sosial, rekreasi, dan aktivitas sehari-hari. Keberadaan ruang publik yang nyaman dan mudah diakses menjadi kebutuhan utama dalam menunjang kualitas hidup masyarakat perkotaan. Salah satu ruang publik yang memiliki daya tarik tinggi di Indonesia adalah Taman Fatahillah di Kota Tua Jakarta. Kawasan ini tidak hanya berfungsi sebagai ruang berkumpul bagi masyarakat, tetapi juga memiliki nilai sejarah dan budaya yang mendukung daya tarik wisata. Namun, kenyamanan termal di kawasan ini masih menjadi tantangan akibat suhu udara yang tinggi, minimnya peneduh vegetasi, serta kurang optimalnya desain ruang terbuka yang dapat mengurangi dampak paparan panas langsung terhadap pengunjung. Studi ini bertujuan untuk menganalisis kenyamanan termal di Taman Fatahillah Kota Tua Jakarta dengan menggunakan pendekatan *Physiological Equivalent Temperature (PET)*, Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa faktor lingkungan, seperti suhu udara yang tinggi dan kurangnya vegetasi, memberikan kontribusi besar terhadap kenyamanan termal pengunjung. Selain itu, faktor individu, seperti jenis aktivitas yang dilakukan dan jenis pakaian yang dikenakan, juga mempengaruhi tingkat kenyamanan termal. Oleh karena itu, upaya dalam peningkatan kenyamanan termal pada ruang publik ini perlu dilakukan dengan strategi yang lebih efektif, seperti penambahan elemen penghijauan, dan peningkatan kualitas material permukaan yang dapat mereduksi panas, serta perancangan desain ruang terbuka yang lebih adaptif. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan hasilnya dapat memberikan rekomendasi dalam mendesain dan perencanaan pengelolaan ruang terbuka publik yang lebih nyaman secara termal, di kawasan Taman Fatahillah, Kota Tua Jakarta. Implementasi strategi yang tepat dalam desain ruang publik tidak hanya akan meningkatkan kenyamanan pengunjung, tetapi juga dapat mendukung daya tarik wisata.

Kata Kunci: Ruang Publik, Kenyamanan Termal, Taman Fatahillah Kota Tua Jakarta, *Physiological Equivalent Temperature (PET)*.