

## Kajian dampak biophilic-design pada hunian = Effects of biophilic design on residential/ Aldo Feandri

Aldo Feandri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20433584&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Biophilic-design bertujuan untuk menciptakan habitat yang baik bagi manusia sebagai organisme biologis pada lingkungan terbangun, yang dapat meningkatkan kesehatan, kebugaran dan kesejahteraan umum (well-being) (Kellert, 2015).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh apa kehadiran atau suasana alam pada ruang melalui 14 pola biophilic-design (Browning, Clancy & Ryan, 2014) pada jenis hunian yang berbeda, yaitu: hunian tapak sederhana dan real-estate; dan hunian vertikal sederhana (rumah susun sederhana) dan apartemen. Kemudian pada jenis hunian yang kehadiran alamnya paling rendah dilakukan percobaan penambahan nilai indeks biophilic-design untuk mengetahui apa dampak aplikasi pola biophilic design, terhadap kesejahteraan mental (mental well-being) penghuninya.

Instrumen penilaian indeks biophilic-design dikembangkan berdasarkan 14 pola biophilic-design dan digunakan untuk mengidentifikasi secara kuantitatif keberadaan atau suasana alam yang hadir pada ruang. Untuk mengukur kesejahteraan mental (mental well-being) penghuni digunakan The Warwick-Edinburg Mental Well-Being Scale (WEMWBS) yang diukur pada saat dimulainya percobaan penambahan nilai indeks biophilic-design dan dua minggu setelahnya untuk melihat dampaknya pada kesejahteraan mental (mental well-being) penghuni.

#### **ABSTRACT**

The objective of biophilic-design is to create a good habitat for people as a biological organism in a built environment, which can improve people's health and well-being (Kellert, 2015).

This research aims to identify how far nature or natural scene can be present in a space through 14 patterns of biophilic-design (Browning, Clancy & Ryan, 2014) on a different residential types: simple landed residential, mid to high class landed residential/real-estate, vertical residential, and mid to high class vertical residential/apartment. Then on the residential type which its natural scene is low than the other, experiment is conducted by improve its natural scene to find what impact biophilic-design does to people's mental well-being on

residential space.

<br><br>

Biophilic-design index scoring was developed based on 14 patterns of biophilic-design and used as an instrument to identify and measure the nature and natural scene present in a space quantitatively. The Warwick-Edinburg Mental Well-Being Scale (WEMWBS) is used to measure people's mental well-being. It is measured at the moment when the experiment is conducted and two weeks after it to find its impact.