

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Perancangan desain interior suatu gedung instansi yang dapat menampilkan citra dan sesuai fungsinya merupakan suatu yang esensial. Dalam perancangannya, desainer harus memperhatikan dan mempelajari banyak hal mengenai instansi itu sendiri dan bidang yang menjadi fokusnya.

BBPPBPTH merupakan struktur organisasi dibawah Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. BBPPBPTH mempunyai tugas melaksanakan penelitian di bidang bioteknologi, pemuliaan dan pengembangan tanaman hutan. Salah satu fungsi BBPPBPTH adalah memberikan pelayanan informasi ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) hasil-hasil penelitian serta layanan penelitian dibidang bioteknologi dan pemuliaan tanaman hutan sebagai pusat IPTEK bioteknologi hutan.

Berangkat dari hal tersebut, perancangan ini mengangkat konsep desain berkelanjutan atau *sustainable design* yang terfokus pada prinsip pertama yaitu biomimikri dimana alam digunakan sebagai acuan bagi desainer dalam melakukan proses perancangan.

Tema yang diangkat dalam perancangan ini yaitu DNA (*Deoxyribo Nucleic Acid*) yang merupakan bagian penting dari makhluk hidup dan tentunya bioteknologi. BBPPBPTH di metaforakan sebagai DNA atau pusat informasi tentang Bioteknologi hutan. Bentuk DNA ditransformasikan pada elemen pembentuk ruang, furniture dan elemen estetis dan sifat DNA yaitu ikatan, kaitan, untaian juga diterapkan dalam bentuk layout yang menjadikan ruang menjadi lebih efektif.

Yang ditawarkan yaitu penggunaan teknologi dalam aspek estetika, keamanan dan *privacy*. Gaya yang diterapkan yaitu gaya modern yang didukung dengan penggunaan warna – warna netral dominan putih yang memperkuat kesan canggih dan steril, tidak mengenal batas waktu dan memudahkan untuk berkonsentrasi.

B. Saran

1. Hasil perancangan interior Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan ini diharapkan dapat bermanfaat dan mampu memberi solusi pada berbagai permasalahan yang ada pada interior Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
2. Hasil perancangan desain interior Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan ini diharapkan dapat menjadi sebuah acuan atau masukan jika suatu saat akan dilakukan perancangan ulang interior Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan.
3. Hasil dari perancangan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan mahasiswa desain interior tentang desain berkelanjutan dan penerapannya dalam perancangan interior.
4. Hasil dari perancangan ini diharapkan dapat membuka pemikiran mahasiswa desain interior untuk lebih memperhatikan tentang alam dan menerapkannya dalam desain.

DAFTAR PUSTAKA

- Alexi Marmot, J. E. (2000). *Office Space Planning: Designs for Tomorrow's Workplace*. New York: McGraw-Hill.
- Aptol. (t.thn.). *About Us*. Diambil kembali dari APTOL Shaping Smart Lighting: <http://www.optoltech.com/about-us.html>
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. (2013, July 20). *Sejarah Institusi*. Diambil kembali dari Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan: <https://www.biotifor.or.id/content-98-sejarah-institusi.html>
- BBPBPTH. (2010-2014). RPI PEMULIAAN HUTAN.
- BBPPPTH, B. B. (2013). *Profil : Sejarah Institusi*. Diambil kembali dari Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan BBPPPTH: <http://biotifor.or.id/>
- Ching, F. D. (2012). *Interior Design Illustrated*. Hoboken NJ: Wiley.
- Contemporist. (2016, May 4). *Have a look at the design of the new Squarespace office in New York*. Diambil kembali dari Contemporist: <https://www.contemporist.com/have-a-look-at-the-design-of-the-new-squarespace-office-in-new-york/>
- Dr.drh.Heru Nurcahyo, M. (2011). Diktat Bioteknologi.
- Jones, D. (2008). *Environmentally Responsible Design Green and Sustainable Design for Interior Designers*. Canada, USA: John Wiley & Sons, Inc.
- Julius Panero, M. Z. (1979). *Human Dimension & Interior Space*. London: Whitney Library of Design.
- Kilmer, R., & Kilmer, O. (2014). *Designing Interior*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Mamanoor. (2002). *Wacana Kritik Seni Rupa di Indonesia*. Bandung: IKAPI.
- Neufert, E. P. (2000). *Architects' data*. Oxford: Blackwell Science.
- Office Snapshots, LLC. (2018). *CyberHat Offices – Tel Aviv*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2018/07/25/cyberhat-offices-tel-aviv/>
- Office Snapshots, LLC. (2018). *Diginex Offices – Hong Kong*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2019/08/14/diginex-offices-hong-kong/>
- Office Snapshots, LLC. (2018). *Dilmenler Textile Machinery Co. Offices – Istanbul*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2018/12/07/dilmenler-textile-machinery-co-offices-istanbul/>

- Office Snapshots, LLC. (2018). *Energy Saving Center Offices – Dnipro*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2020/02/19/energy-saving-center-offices-dnipro/>
- Office Snapshots, LLC. (2018). *Oracle Offices – Austin*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2018/10/17/oracle-offices-austin/>
- Office Snapshots, LLC. (2019). *CO-Sol Offices – Toronto*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2020/01/28/co-sol-offices-toronto/>
- Office Snapshots, LLC. (2019). *MS Amlin Offices – Rotterdam*. Diambil kembali dari Office Snapshots: <https://officesnapshots.com/2020/03/12/ms-amlin-offices-rotterdam/>
- Pile, J. F. (1969). *Interior Second Book of Offices*. New York: Whitney Library of Design.
- Rachmayanti, S., & Roesli, C. (2014). Green Design Dalam Desain Interior dan Arsitektur.
- Rachmayanti, S., & Roesli, C. (2014). GREEN DESIGN DALAM DESAIN INTERIOR DAN ARSITEKTUR. *Interior Design Department, School of Design, BINUS University*.
- Salvatory. (t.thn.). *Tratti*. Diambil kembali dari Salvatory: <https://www.salvatori.it/en/shop-category/walls-floors/textures/tratti/>
- Santa, R., & Cunliffe, R. (1997). *Tomorrow Office*. London: RSA Journal.
- Suptandar, J. P. (1999). *Disain interior Pengantar merencana interior untuk mahasiswa disain dan arsitektur*. Jakarta: Djambatan.
- What a Nice Office. (t.thn.). *Salle de Reunion Open Space*. Diambil kembali dari What a Nice Office: <http://www.whataniceoffice.com/salle-de-reunion-open-space/>
- Wikipedia. (2019). *Bioteknologi*. Diambil kembali dari Wikipedia: <https://id.wikipedia.org/wiki/Bioteknologi>