

ABSTRAK

KONSEP PERANCANGAN TERMINAL 2 BANDAR UDARA INTERNASIONAL RADIN INTEN II DI KABUPATEN LAMPUNG SELATAN MELALUI PENDEKATAN *BIOMORPHIC FORM*

Oleh

MUHAMMAD TULUS TIRTA

Bandar Udara Radin Inten II merupakan satu-satunya bandar udara komersial di Provinsi Lampung dan direncanakan untuk meningkatkan mobilitas regional. Namun, sejumlah isu perlu diperhatikan dalam pengembangannya. Pada konteks makro, peningkatan jumlah penumpang, kebutuhan aksesibilitas menuju terminal, serta integrasi moda transportasi pendukung harus diselaraskan dengan Keputusan Menteri Perhubungan RI No. KM 97 Tahun 2022 tentang Rencana Induk Bandar Udara Radin Inten II. Pada konteks mikro, aspek kenyamanan termal dan representasi identitas lokal dalam desain menjadi fokus penting. Pendekatan *biomorphic form* sebagai bagian dari bioinspirasi dipilih menjadi dasar konseptual menggunakan metode kualitatif. Hasil penelitian berupa rumusan konsep desain yang mencakup konsep biomorfik, konsep struktur pendukung bentuk, dan konsep arsitektural sebagai hasil akhir rancangan.

Kata Kunci: *Biomorphic Form*, Bandar Udara, Terminal, Internasional

ABSTRACT

THE DESIGN CONCEPT OF TERMINAL 2 RADIN INTEN II INTERNATIONAL AIRPORT IN LAMPUNG SELATAN REGENCY THROUGH A BIOMORPHIC FORM APPROACH

By

MUHAMMAD TULUS TIRTA

Radin Inten II Airport is the sole commercial airport in Lampung Province and is planned to enhance regional mobility. However, several issues need to be addressed for future development. At the macro level, increasing passenger numbers, accessibility to the terminal, and the integration of supporting transport modes must be aligned with the Minister of Transportation of the Republic of Indonesia Decree No. KM 97 of 2022 on the Master Plan of Radin Inten II Airport. At the micro level, thermal comfort and the incorporation of local identity within the architectural design are essential considerations. The biomorphic form approach, as part of bio-inspiration, is used as the conceptual foundation through a qualitative method. The outcomes include a conceptual design framework that comprises a basic biomorphic concept, a structural system supporting the form, and the architectural concept leading to the final design.

Keyword: *Biomorphic Form, Airport, Terminal, International*