

Typological Adaptation and Innovation: Designing a Technopark in Emerald, Queensland = Adaptasi dan Inovasi Tipologis: Merancang Technopark di Emerald, Queensland

Zahra Rafani Mochammad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920545725&lokasi=lokal>

Abstrak

Laporan tugas akhir ini merupakan eksplorasi penerapan inovatif metode desain tipologi untuk pengembangan technopark di Emerald, Queensland, yang terletak di bekas lahan perguruan tinggi pertanian. Dengan menafsirkan ulang tata letak bangunan-bangunan tua agar sesuai dengan kebutuhan kontemporer, proyek ini menitikberatkan pada komposisi bangunan yang ada sebelum tahun 1885. Melalui analisis yang cermat dan manipulasi kreatif, penelitian ini mengembangkan komposisi arsitektur yang kohesif, yang mengintegrasikan pertanian dalam ruangan, kawasan pemukiman, fasilitas produksi, dan ruang rekreasi. Aspek kunci dari proyek ini melibatkan penelitian dan pemilihan jenis bangunan yang biasanya tidak digunakan untuk fungsi yang dimaksudkan, dengan fokus utama pada komposisinya. Inovasi tipologi muncul melalui adaptasi tipe-tipe fungsi tertentu atau wilayah geografis ke dalam konteks baru. Penelitian ini menunjukkan bagaimana pendekatan tipologi dapat memperlihatkan proses desain, meningkatkan koherensi, dan fungsionalitas lingkungan binaan yang dihasilkan. Proyek ini menyoroti kemampuan beradaptasi dan relevansi bangunan tua dalam praktek arsitektur modern, serta menampilkan potensi metode desain tipologi untuk mendorong solusi arsitektur yang inovatif.

.....This final project report explores the innovative application of typological design methods to create a technopark in Emerald, Queensland, on the site of a former agricultural college. By reinterpreting the layout of old building types to meet the contemporary needs, the project emphasises the composition of building types from before 1885. Through precise analysis and creative manipulation, this study develops a cohesive architectural composition integrating an indoor farm, residential areas, production facilities, and leisure spaces. A key aspect of the project involved researching and selecting building types not traditionally used for the intended functions, focusing primarily on their composition. Typological innovation emerged by adapting types typical of specific functions or geographical areas to new contexts. The study demonstrates how typological approaches can demonstrate the design process, enhancing the coherence and functionality of the resulting built environment. The project highlights the adaptability and relevance of old buildings in modern architectural practice, showcasing the potential of typological design methods to encourage innovative architectural solutions.