

# Eden: Fostering Sustainability Within the Bowen Hills Community by Developing a Mixed-use "Garden" = Eden: Membina Keberlanjutan di Komunitas Bowen Hills dengan Mengembangkan sebuah Mixed-use "Garden"

Sianturi, Joel Andreas Martua, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20525619&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Keberlanjutan telah menjadi topik diskusi yang berkembang di dunia modern di hadapan tantangan perubahan iklim. Tesis sarjana ini bertujuan untuk mengeksplorasi intervensi arsitektur berkelanjutan, yang berusaha memberikan jawaban atas masalah ini. Solusi tersebut bertujuan untuk menawarkan pendekatan holistik, dalam meminimalkan konsumsi energi, melalui desain spasial yang kontekstual dan berbasis penelitian, untuk lingkungan binaan, dalam suatu komunitas (Bowen Hills, Brisbane, Queensland, Australia). Metode kualitatif dan kuantitatif digunakan untuk penelitian. "Eden" menghadirkan keterlibatan arsitektur dalam diskursus perubahan iklim, dengan mengembangkan solusi berupa sebuah taman perkotaan mixed-use, midrise, yang terinspirasi oleh taman Eden alkitabiah. Melalui pembinaan pembangunan berkelanjutan, proposisi arsitektur ini juga memecahkan masalah kontekstual dalam masyarakat.

.....Sustainability has become a growing topic of discussion throughout the modern world as we face the challenges of climate change. This undergraduate thesis aims to explore a sustainable architectural intervention, that seeks to provide answers to this problem. Such solution aims to offer a wholistic approach, in the minimization of energy consumption, through spatial and research-based contextual design, for the built environment, within a community (Bowen Hills, Brisbane, Queensland, Australia). Qualitative and quantitative methods are used for research. "Eden" delivers an architectural engagement within the climate change discourse, by developing a solution in the form of a mixed-use, midrise, urban garden, inspired by the biblical garden of Eden. Through fostering sustainable development, this architectural proposition solves contextual problems within the community as well.