

## ABSTRAK

*Perancangan ini dilandasi oleh kebutuhan akan sarana/wadah wisata edukasi yang mampu mengembangkan potensi suatu keunggulan di daerah Samosir. Samosir merupakan salah satu penghasil tanaman horticultura dan tempat wisata terbaik di Sumatera Utara. Tanaman Horticultura dipilih sebagai keunggulan yang dikembangkan kedalam suatu sarana taman teknologi untuk mewadahi kegiatan wisata edukasi untuk mendorong roda prekonomian masyarakat Samosir. berbagai fasilitas di sediakan untuk kebutuhan pengembangan potensi tanaman horticultura sebagai komoditi unggulan yang di kembangkan dengan basis teknologi. Taman horticultura science park yang di lengkapi dengan home-stay yang di gunakan sebagai tempat menginap atau istirahat pengunjung. Aplikasi perancangan ini mengadopsi tema ekologi untuk memberikan kesan yang menyatu dengan alam dan diharapkan dapat memperkecil kerusakan alam sekitar perancangan yang mampu mengakomodir kebutuhan masyarakat saat ini dan kedepannya. Dimulai dari mengenali, memahami, dan mengeksplorasi perancangan ini, diharapkan masyarakat Samosir mampu berkarya dan menjadikan tanaman horticultura sebagai potensi terbaru kedepannya.*

**Kata Kunci:** *Potensi, Teknologi, Horticultura, Home-stay, Wisata dan Edukasi*

## **ABSTRACT**

*This design is driven by the need for an educational tourism facility/container that can develop the potential of a unique feature in the Samosir region. Samosir is one of the producers of horticultural plants and the best tourist destination in North Sumatra. Horticulture plants are selected as the developed advantage within a technology park to accommodate educational tourism activities to boost the local economy of Samosir community. Various facilities are provided to meet the needs of developing the potential of horticultural plants as the leading commodity, developed based on technology. The horticulture science park is equipped with a home-stay facility for visitors' accommodation or rest. This design application adopts an ecological theme to create a harmonious integration with nature and is expected to minimize environmental damage, accommodating the current and future needs of the community. By recognizing, understanding, and exploring this design, it is hoped that the Samosir community can create and utilize horticultural plants as a renewable potential in the future.*

*Keywords: Potential, Technology, Horticulture, Home-stay, Tourism, and Education.*

