



## ABSTRAK

Usia 0-6 tahun pada masa kanak-kanak merupakan periode kritis di mana otak anak berkembang pesat. Stimulasi yang tepat pada masa ini sangat penting untuk memaksimalkan potensi anak. Fasilitas *Child Care Center* yang mengadopsi pendekatan PAUD dengan fokus pada stimulasi sensorial hadir sebagai solusi untuk memberikan suasana yang menunjang tumbuh kembang anak secara holistik. Beberapa masalah perancangan pada *Child Care Center* ini adalah (1) Bagaimana memaksimalkan program, ruang, dan tapak untuk eksplorasi anak usia dini dengan panca indera, (2) Bagaimana menciptakan ruang yang aman bagi anak, (3) Bagaimana mengakomodasi ruang interaksi antar anak dan ruang edukasi orang tua, serta (4) Bagaimana memanfaatkan curah hujan tinggi sebagai bagian dari rancangan ruang dan bangunan. Dari permasalahan tersebut maka dipilih konsep "*Playful Nest*" dengan transformasi konsep (1) Menjadikan bangunan dan alam termasuk air atau hujan sebagai permainan sensorial, (2) Menerapkan bentuk dinamis pada geometri dan tekstur lembut pada material, serta (3) Ruang edukasi untuk anak sekaligus orang tua.

Kata kunci: *Child Care Center*, PAUD, Sensori, *Playful Nest*



## ABSTRACT

Childhood age 0-6 years is a critical period where a child's brain develops rapidly. Proper stimulation during this period is very important to maximize the child's potential. Child Care Center facilities that adopt the PAUD approach with a focus on sensory stimulation are present as a solution to create a conducive environment for children to thrive. Some of the design problems in this Child Care Center are (1) How to maximize programs, spaces, and sites for early childhood exploration with the five senses, (2) How to create a safe space for children, (3) How to accommodate interaction spaces between children and parent education spaces, and (4) How to take advantage of high rainfall as part of the design of spaces and buildings. From these problems, the concept of "Playful Nest" was chosen with concept transformation (1) Making buildings and nature including water or rain as sensory play, (2) Applying dynamic shapes to geometry and soft textures to materials, and (3) Educational space for children and parents.

Keywords: Child Care Center, ECD, Sensory, Playful Nest