

ABSTRAK

Setiap orang tanpa terkecuali berhak untuk memperoleh pelayanan pendidikan-maupun kesehatan termasuk bagi para penyandang disabilitas autisme. Di Kota Semarang, kelompok penyandang disabilitas mental memiliki jumlah hingga 768 jiwa dan salah satu kategorinya adalah autisme. Upaya memfasilitasi kebutuhan penyandang disabilitas autisme masih menghadapi tantangan berupa minimnya ketersediaan data yang valid mengenai jumlah penyandang autisme di Indonesia hingga adanya pandangan negatif yang tersebar di kalangan masyarakat. Selain itu, fasilitas khusus bagi para penyandang disabilitas autisme masih belum banyak ditemukan, hal ini dikarenakan pada umumnya fasilitas tersebut masih digabung bersama dengan fasilitas penyandang disabilitas lainnya. Sarana dan prasarana bagi penyandang disabilitas autisme dalam pendidikan dan kesehatan dibentuk tidak hanya untuk membantu pertumbuhan dan perkembangan saja melainkan pula membantu proses terapi kemampuan fisik dan psikologis. Salah satu pendekatan yang dapat digunakan adalah melalui desain biophilic yakni mengaitkan antara alam dan manusia sehingga dapat memberikan pengaruh positif. Dengan demikian, perlu adanya upaya penyediaan fasilitas pendidikan dan kesehatan melalui *Autism Care Center* sebagai wadah untuk pengembangan potensi melalui pendidikan nonformal, formal, serta terapi di fasilitas khusus penyandang disabilitas autisme. Penyusunan LP3A ini bertujuan dalam merencanakan dan merancang *Autism Care Center* berupa pusat pendidikan dan terapi dengan pendekatan desain biophilic melalui identifikasi karakteristik pengguna, kriteria desain, standar hingga peraturan-peraturan setempat yang dibutuhkan dalam proses desain *Autism Care Center*. Metode pembahasan ini melalui studi literatur, studi banding, dan studi lapangan sehingga diperoleh beberapa informasi dalam memenuhi kebutuhan sesuai dengan karakteristik penggunanya. Oleh karena itu, proses penyusunan LP3A ini kemudian menghasilkan sebuah landasan program sebagai pedoman perencanaan dan perancangan desain bangunan *Autism Care Center* berupa pendidikan nonformal, formal, dan terapi melalui pendekatan desain biophilic.

Kata Kunci: *Autism Care Center*; Autisme; Biophilic; Pendidikan; Terapi;