

INTISARI

Permukiman di tepian Sungai Code Kelurahan Suryatmajan merupakan salah satu permukiman padat penduduk yang huniannya dibangun di atas daerah sempadan sungai hingga mendekati dinding penahan banjir. Bentuk permukiman yang organik dan mencirikan “kampung kota” menyebabkan konfigurasi ruang yang terbentuk memiliki tingkat permeabilitas yang tinggi berupa gang-gang kecil. Minimnya ruang publik dan kondisi permukiman yang padat menyebabkan warga menggunakan gang-gang tersebut sebagai tempat interaksi sosial.

Penelitian membahas ruang publik di permukiman tepian Sungai Code Kelurahan Suryatmajan akibat interaksi sosial warga terkait identifikasi bentuk, pemanfaatan, aktivitas serta kinerja konfigurasi ruang. Kerangka penelitian deskriptif dalam pendekatan kualitatif digunakan untuk menemukan fenomena empiris secara sistematis melalui observasi lapangan sedangkan simulasi *space syntax* dalam pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengukur kinerja konfigurasi ruang dan oleh karena itu digunakan pendekatan *mix method* (kombinasi).

Konfigurasi ruang di permukiman tepian Sungai Code Kelurahan Suryatmajan menyebabkan ruang publik yang terbentuk berupa jalan di dalam permukiman dan lahan sisa reruntuhan bangunan. Tingginya tingkat kebutuhan ruang untuk berinteraksi sosial menyebabkan warga memanfaatkan lahan semaksimal mungkin. Hal ini dapat dilihat dari munculnya ruang publik di lantai 2 berupa balai kegiatan bersama dan pemanfaatan lahan sisa bangunan yang berhubungan langsung dengan gang kampung sebagai ruang bersama yaitu kantung ruang bersama (*pocket open space*). Pemanfaatan ruang publik paling banyak terjadi di kantung ruang bersama (*pocket open space*) dan paling sedikit di balai kegiatan bersama. Kinerja konfigurasi ruang eksisting melalui simulasi *space syntax* menunjukkan nilai kejelasan ruang fisik yang rendah (*intelligibility*) yaitu 0,2155 dan nilai kejelasan visual yang sangat rendah (*visual intelligibility*) yaitu 0,0896029. Berdasarkan hal tersebut dibuat dua konfigurasi ruang alternatif dengan memperhatikan konfigurasi ruang eksisting dan mengadaptasi ruang publik eksisting yaitu *pocket open space* dan balai kegiatan bersama. Alternatif pertama berupa pola susunan rumah yang memiliki orientasi sejajar dengan arah sungai sedangkan alternatif kedua memiliki orientasi melintang dengan arah sungai. Hasil simulasi *space syntax* menunjukkan kinerja konfigurasi ruang kedua alternatif memiliki nilai yang lebih baik dari konfigurasi ruang eksisting dengan keseluruhan rata-rata nilai sintaks yang lebih dominan dimiliki oleh model konfigurasi ruang alternatif kedua dengan nilai kejelasan ruang (*intelligibility*) secara fisik sebesar 0,250723 dan kejelasan ruang secara visual (*visual intelligibility*) yang baik sebesar 0,772549.

Kata kunci: ruang publik, tepian sungai, konfigurasi ruang, *pocket open space*, balai kegiatan bersama, simulasi, *space syntax*

ABSTRACT

Settlement on the Code Riverbank of Suryatmajan is one of the densely populated settlements that dwellings built on the river border region to near flood barrier wall. Organic forms of settlement and characterize "hometown" cause configuration space formed has a high degree of permeability in the form of small alleys. The lack of public spaces and dense settlements condition causing residents using the alleyways as a place of social interaction.

The research discusses the public spaces in the settlement Code Riverbank of Suryatmajan result of the social interaction of residents related to the identification of shapes, utilization, activity and performance space configuration. Within the framework of a descriptive study used a qualitative approach to find an empirical phenomenon systematically through observation while simulating space syntax in the quantitative approach used to measure the performance of the configuration of the space and therefore used the mix method approach.

Configuration space in the settlement Code Riverbank of Suryatmajan causes a public space that is formed in the form of roads in settlements and land the rest of the rubble. The high level of need for space for social interaction causing residents to use the land as much as possible. It can be seen from the emergence of a public space on the 2nd floor hall in the form of joint activities and land use of the buildings that are directly related to alleys as a common room which shared space (pocket open space). Utilization of public space occur most commonly in the pocket open space and least in hall of joint activities. Performance configuration of existing space through simulated space syntax shows the value of intelligibility is 0.2155 and the value of visual intelligibility is 0.0896029. Based on the configuration made two alternative space by observing the existing room configurations and adapt the existing public space is a pocket open space and hall activities together. The first alternative form of the arrangement pattern of house orientation parallels to the direction of the river while the second alternative has a transverse orientation with the direction of the river. The simulation results show the performance space syntax of both alternative configuration has a better value than the existing room configuration with an average overall value syntax is owned by the dominant second alternative space configuration model with the value of intelligibility is 0.250723 and good visual intelligibility is 0.772549.

Keywords: public space, riverbank, configuration of space, pocket open space, hall of joint activities, simulation, space syntax