

BAB II
TINJAUAN TEORI DAN STUDI
BANDING

2.1. Tinjauan Teori

2.1.1. Definisi Rekreasi Air

- a. Rekreasi Air adalah merupakan kegiatan yang menyehatkan pada aspek sosial, fisik dan mental. Jay B Nash memberikan gambaran bahwa aktivitas rekreasi adalah pelengkap dari kerja, oleh karena itu rekreasi adalah kebutuhan semua orang. Dengan demikian, penekanan dari aktivitas rekreasi adalah dalam nuansa menciptakan kembali atau *re-creation* orang tersebut, ada upaya revitalisasi jiwa dan tubuh yang terwujud dari menjauhkan diri dari kegiatan sehari – hari. Landasan kependidikan dari rekreasi karenanya kini diangkat kembali, sehingga sering diistilahkan dengan Pendidikan, rekreasi, tujuan utamanya adalah mendidik orang mengenai bagaimana cara memanfaatkan waktu luang mereka.
- b. Kolam renang adalah suatu usaha bagi umum yang menyediakan tempat untuk berenang, berekreasi, berolah raga serta juga pelayanan lainnya menggunakan air bersih yang telah diolah. Kolam Renang adalah bangunan kolam renang dan bangunan fasilitas pendukung untuk kegiatan olahraga akuatik.
- c. *Water park* atau *waterpark* merupakan suatu bentuk sarana rekreasi yang didominasi oleh wahana air dengan pengaplikasian pola *engineered water pleasure*. Secara umum, *waterpark* dapat diartikan sebagai taman rekreasi air atau sebuah taman hiburan yang memiliki area bermain air seperti seluncuran air atau *waterslide*, area bermain air sembur, kolam arus atau *lazy river* dan berbagai jenis rekreasi air lainnya. Beberapa *waterpark* kini dilengkapi dengan berbagai wahana baru seperti *surfing* atau *bodyboarding* seperti kolam gelombang atau kolam ombak, sebuah kolam yang menyerupai pantai.

2.1.2. Klasifikasi Rekreasi Air

a. Klasifikasi Berdasarkan Pemakaian

1. *Private swimming pool* atau kolam renang pribadi merupakan kolam renang yang digunakan perorangan yang biasanya berada di belakang rumah seseorang.
2. *Semi public swimming pool* atau kolam renang semi publik merupakan kolam renang yang biasanya terletak di hotel, sekolah, atau perumahan sehingga kolam renang ini dapat digunakan banyak orang namun dengan segmentasi terbatas.
3. *Public swimming pool* atau kolam renang umum merupakan kolam renang yang dapat diakses atau digunakan oleh semua orang. Kolam renang umum ini biasanya terletak di pusat kota.

b. Klasifikasi Berdasarkan Pengisian Air

1. Jenis pengisian kolam renang yang apabila kondisi airnya kotor akan diganti secara keseluruhan. Penentuan air tersebut ditetapkan dengan melihat kondisi fisik air atau dari jumlah perenang yang menggunakan kolam renang tersebut. Teknik seperti ini disebut *fill and draw pool*.
2. Jenis sistem aliran dimana air di dalam kolam renang akan terus bergantian dengan air yang baru. Tipe jenis pengisian air ini dianggap paling baik yang digunakan pada kolam renang namun Teknik pengisian air ini membutuhkan banyak air yang berasal dari satu mata air dari alam. Teknik seperti ini disebut *flow trough pool*.
3. Jenis pengisian air kolam renang dengan mengalirkan air secara sirkulasi dan menyaring air menggunakan filter yang berada di kolam renang. Teknik ini disebut *recirculation pool*.

2.1.3. Persyaratan Rekreasi Air

Persyarata Kesehatan air kolam renang menurut Peraturan Menteri Kesehatan Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Air Keperluan Sanitasi Kolam Renang dan Pemandian Umum

1. Air dalam keadaan terlindung dari sumber pencemaran, binatang pembawa penyakit, dan tempat perkembangbiakan vektor
 - a. Tidak menjadi tempat perkembangbiakan vektor dan binatang pembawa penyakit.
 - b. Penggantian air Kolam Renang dilakukan sebelum kualitas air melebihi Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk media air Kolam Renang.
2. Aman dari kemungkinan kontaminasi
 - a. Tersedia kolam kecil untuk mencuci/disinfeksi kaki sebelum berenang yang letaknya berdekatan dengan Kolam Renang.
 - b. Dilakukan pemeriksaan pH dan sisa khlor secara berkala sesuai Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk media air Kolam Renang dan hasilnya dapat terlihat oleh pengunjung.
 - c. Tersedia informasi tentang larangan menggunakan Kolam Renang bila berpenyakit menular.
 - d. Air Kolam Renang kuantitas penuh dan harus ada resirkulasi air.

Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk media air Kolam Renang meliputi parameter fisik, biologi, dan kimia. Parameter fisik dalam Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan untuk media air Kolam Renang meliputi bau, kekeruhan, suhu, kejernihan dan kepadatan.

2.2. Studi Banding

2.2.1. Waterboom Bali

Fungsi Bangunan : Rekreasi Air (*Waterpark*)

Arsitek Perencana : -

Lokasi : Jalan Kartika Plaza Tuban, Ubud - Bali, Indonesia

Tahun Proyek : 1993

Taman bermain air ini didirikan oleh PT. Bali Ocean Magic pada tahun 1993. Waterbom Bali merupakan rekreasi air pertama di Indonesia yang memiliki standar internasional. Waterbomb ini memiliki berjarak 1 km dari Bandara Internasional Ngurah Rai Bali. Pada tahun 2000 taman rekreasi air kebanggaan masyarakat pulau Dewata ini mengalami perubahan menjadi waterbbom dan spa karena memiliki fasilitas spa terbaik di Bali.

Tahun 2004 namanya resmi menjadi Waterbom Bali dengan fasilitas dan wahana yang kian berkembang. Area bermain ini didirikan dengan tujuan untuk melengkapi dan memperindah lingkungan di sekitaran Ubud. Waterbom Bali memiliki standar internasional yang ketat. Selain wisata air, terdapat cagar alam dari taman dan tata air yang mewakili keindahan Pulau Bali. Waterbom ini memiliki luas 3,8 hektar dan dirancang untuk memberikan pengalaman yang tak terlupakan bagi pengunjung yang datang dan menikmati wahana di Waterbom Bali. Salah satu sudut Waterbom Bali dapat dilihat pada **Gambar 2.1**.



Gambar 2.1 Waterbom Bali

Sumber: waterbom-bali.com, 5 Ferbruari 2020

Wahana Waterboom Bali :

a. Funtastic

Funtastic merupakan wahana kolam renang bermain untuk anak - anak. Pada wahana ini juga dilengkapi fasilitas lain seperti area seluncur untuk anak - anak dan juga ember tumpah. Funtastic dapat dilihat pada **Gambar 2.2**.



Gambar 2.2 Funtastic

Sumber: waterbom-bali.com, 5 Februari 2020

b. Lazy River

Lazy river merupakan kolam memanjang yang berarus seperti sungai. Wahana ini dikelilingi oleh kebun tropis yang lebat. Lazy River dapat dilihat pada **Gambar 2.3**.



Gambar 2.3 Lazy River

Sumber: waterbom-bali.com, 5 Februari 2020

c. Constrictor

Dengan panjang 250 meter, Constrictor meliuk mengitari pohon yang tinggi, mengirim pengendarannya meluncur di sisi-sisi seluncuran setelah diayunkan melalui putaran 90 derajat. Constrictor dapat dilihat pada **Gambar 2.4**.



Gambar 2.4 Constrictor

Sumber: waterbom-bali.com, 5 Februari 2020

d. Python

Python merupakan wahana seluncuran untuk grup dengan anggota 4 orang. Wahana ini menggunakan alat bantu perahu karet ala sekoci. Python dapat dilihat pada **Gambar 2.5**.



Gambar 2.5 Python

Sumber: waterbom-bali.com, 5 Februari 2020

e. Superbowl

Superbowl merupakan wahana seluncuran yang ditengahnya terdapat putaran seperti mangkuk. Superbowl dapat dilihat pada **Gambar 2.6**.



Gambar 2.6 Superbowl

Sumber: waterbom-bali.com, 2020

2.2.2. Widi Widi Waterpark

Nama Proyek	: The Wild Wadi Waterpark
Konsep	: Waterpark dengan Tematik
Owner	: Jumeirah
Lokasi	: Jumeirah, Dubai, United Arab Emirates

The Wild Widi Waterpark adalah sebuah taman air di luar ruangan di Dubai, Uni Emirat Arab. Terletak di daerah Jumeirah, sebelah Burj Al Arab dan Jumeirah Beach Hotel, berbasis di Dubai. Konsep Wild Wadi Water Park adalah legenda pelaut Sinbad dan juha yang terjebak dalam badai yang mengerikan di tengah Laut Arab dan terdampar di surga tropis.

The Wild Wadi Waterpak memiliki kolam ombak yang bisa menjadi dingin ataupun panas, beberapa slide air buatan, dan dua mesin berselancar. Fitur lain dari waterpark ini adalah terdapat sebuah air terjun yang memiliki ketinggian 18 m yang dinyalakan setiap sepuluh menit sekali. Waterpark inipun memiliki dua buah toko souvenir, restoran, dan dua stand makanan.

Waterpark ini memiliki tema jungle dimana pada area waterpark ini banyak sekali vegetasi untuk mendukung tema area rekreasi ini dengan ‘hutan buatan’. Namun

waterpark ini tetap bisa kontekstual dengan sekitarnya karena terdapat bangunan bangunan penunjang yang gaya arsitekturnya sama dengan gaya arsitektur yang berkembang di gurun pasir. Wild Widi Waterpark dapat dilihat pada **Gambar 2.7**.



Gambar 2.7 Wild Widi Waterpark
Sumber: Google, 5 Februari 2020

2.2.3. Snowbay Waterpark

Nama Proyek : Snowbay Waterpark
 Konsep : Pegunungan Salju
 Owner : -
 Lokasi : Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta – Indonesia

Snowbay merupakan sebuah sarana rekreasi air (waterboom) yang terletak di Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta Timur. Taman air seluas 3 hektar ini mulai dirancang pada tahun 2008 dan mulai disresmiikan pada 19 April 2009. Taman air ini merupakan hasil renovasi dari taman rekreasi Ambar Tirta. Snowbay memiliki konsep pegunungan salju buatan yang menyelimuti seluruh area. Snowbay dirancang secara khusus sebagai taman petualangan air berkelas dunia. Terdapat banyak pilihan wahana permainan air yang bisa dinikmati semua umur. Snowbay menghadirkan dua atraksi yang merupakan pertama kali di Asia Tenggara, yaitu Hurricane dan Flush Bowl. Snowbay Waterpark dapat dilihat pada **Gambar 2.8**.



Gambar 2.8 Snowbay

Sumber: Google, 5 Februari 2020

Wahana Snowbay :

1. Kolam Ombak

Merupakan kolam ombak dengan luas kolam 1290m². Memiliki kedalaman air hingga 80cm dan ketinggian air maksimal 2 meter saat ombak dimainkan. SnowBay Beach memiliki 6 gelombang yaitu break left, break right, diamond, double diamond, paralel dan half paralel. Kolam ombak di Snowbay Waterpark dapat dilihat pada **Gambar 2.9**.



Gambar 2.9 Kolam Ombak

Sumber: Hasil survey, 15 Februari 2020

2. Toddle Zone

Merupakan kolam yang termasuk kolam anak juga dengan luas area 341m² dan maksimal kedalaman air mencapai 30 cm. Di Toddle Zone terdapat bola-bola dan pipa-pipa besi berwarna-warni yang mengeluarkan air mancur. Kolam anak di Snowbay Waterpark dapat dilihat pada **Gambar 2.10**.



Gambar 2.10 Toddler Zone
Sumber: Hasil survey, 2020

3. Typhoon River

Typhoon River atau kolam arus memiliki panjang kolam 300 meter dengan lebar kolam 5 meter dan tinggi maksimal 1 meter. Typhoon River dapat dilihat pada **Gambar 2.11**.



Gambar 2.11 Typhon River
Sumber: Hasil survey, 15 Februari 2020

4. Hurricane

Salah satu wahana ekstrem berbentuk corong raksasa berwarna biru kuning dengan diameter 10 meter dan tinggi 12.5 meter. Wahana ini tidak dapat dinikmati sendirian.

Jumlah orang untuk menikmati wahana ekstrem ini adalah 2 atau 4 orang. Hurricane dapat dilihat pada **Gambar 2.12**.



Gambar 2.12 Hurricane

Sumber: Hasil survey, 15 Februari 2020