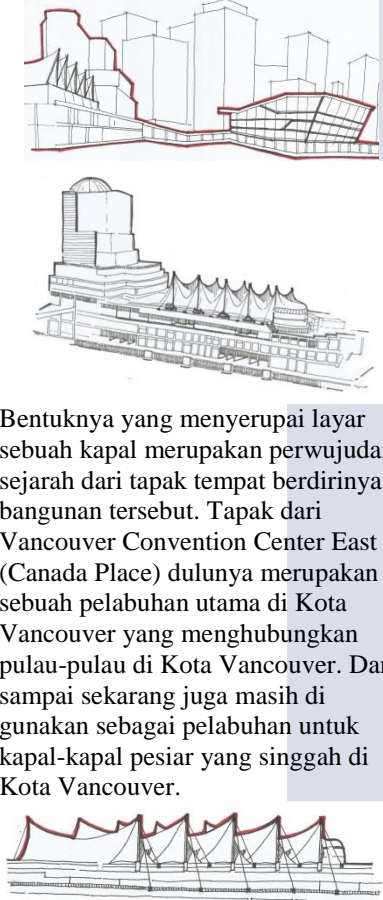
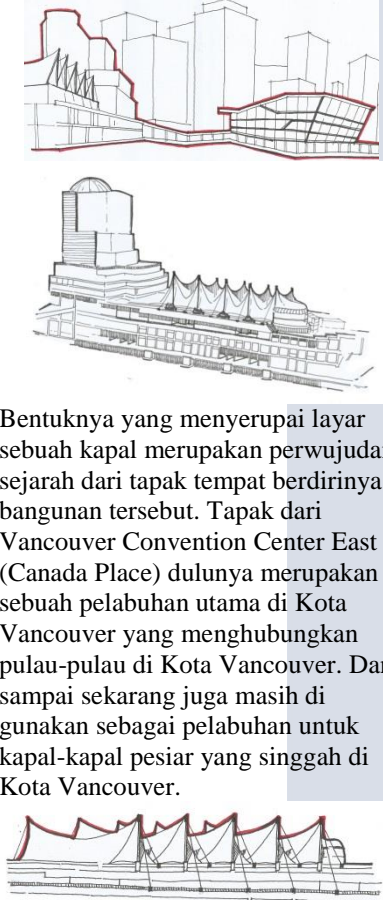
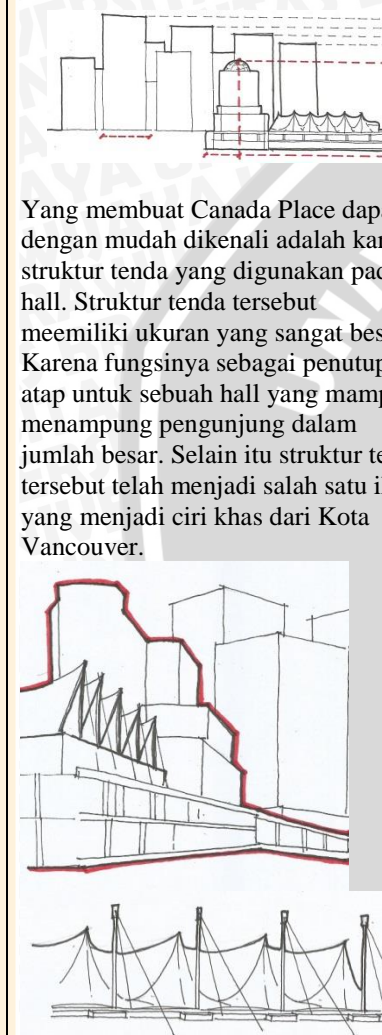
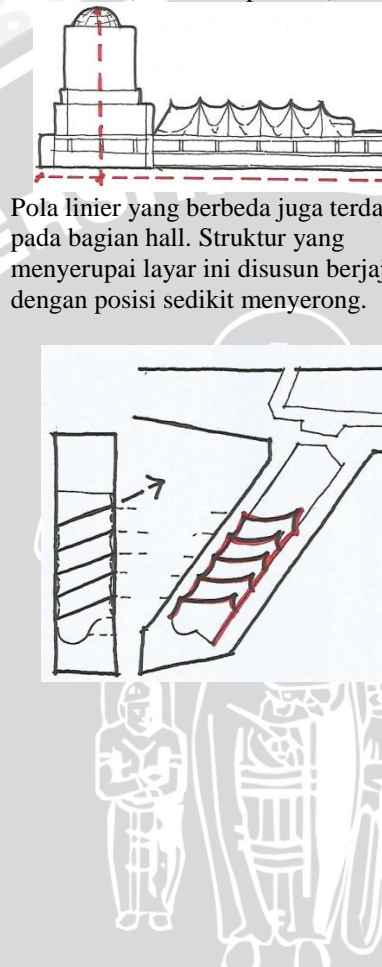
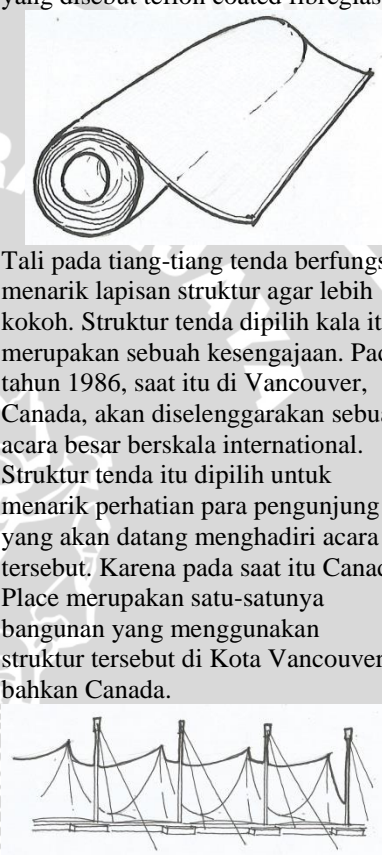
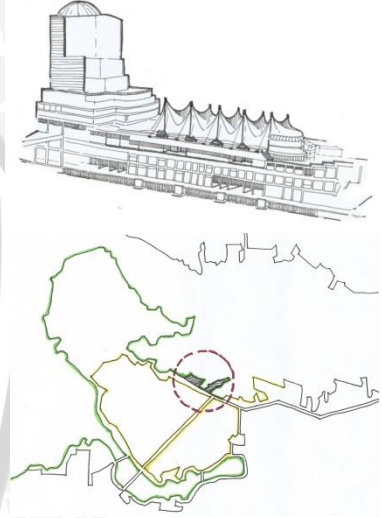
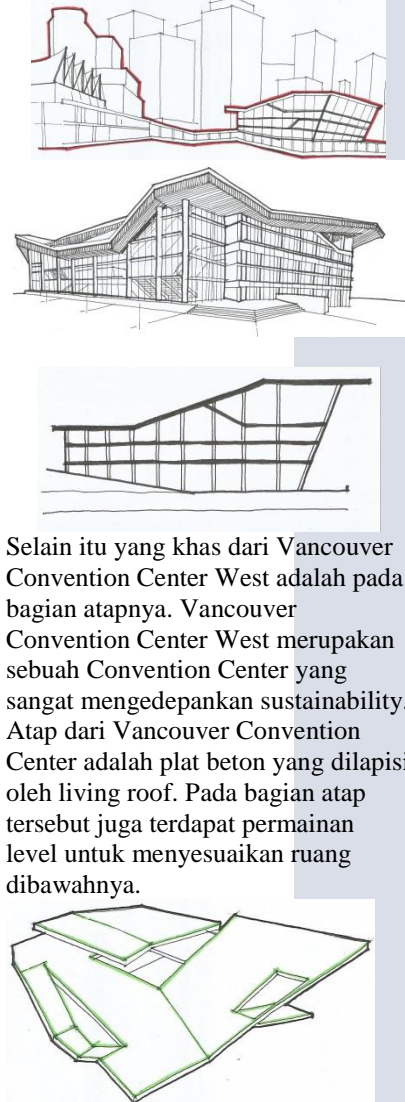
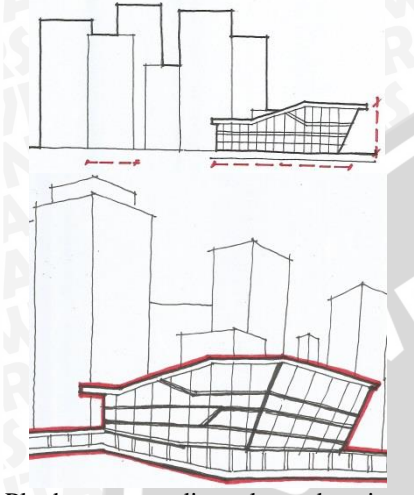
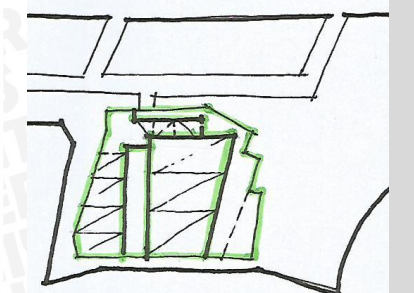
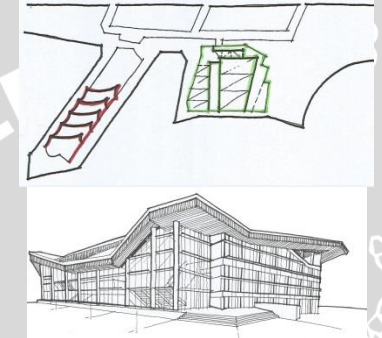


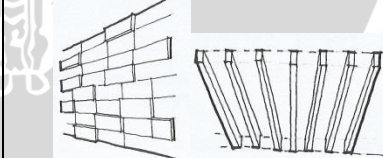
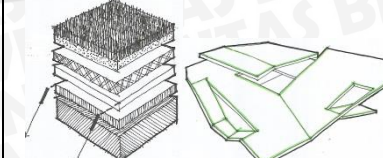


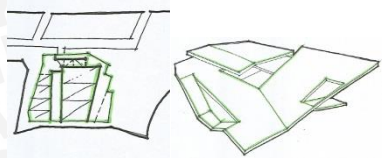
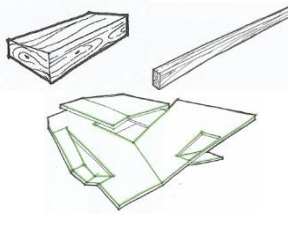

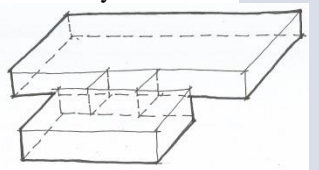
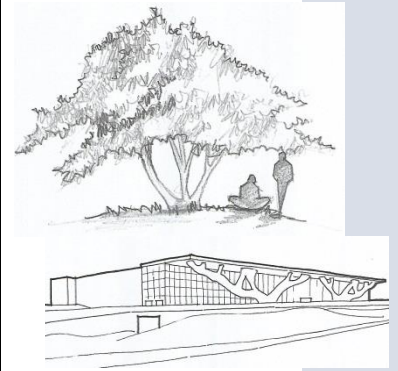

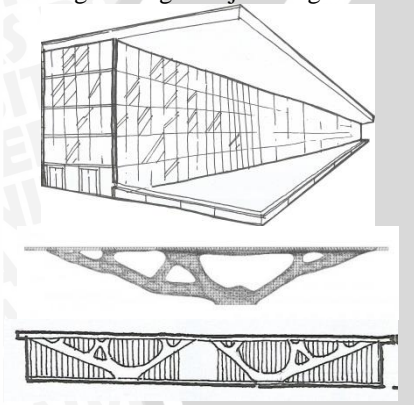

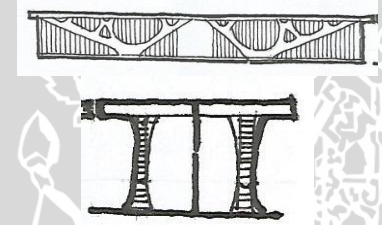
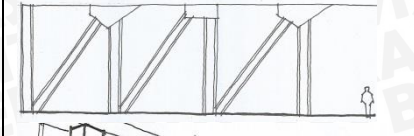

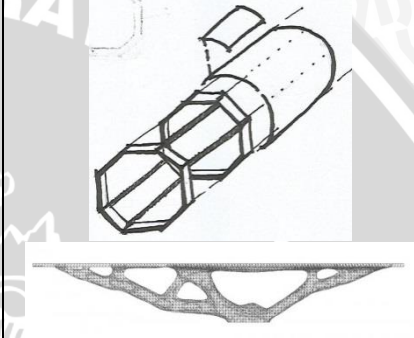
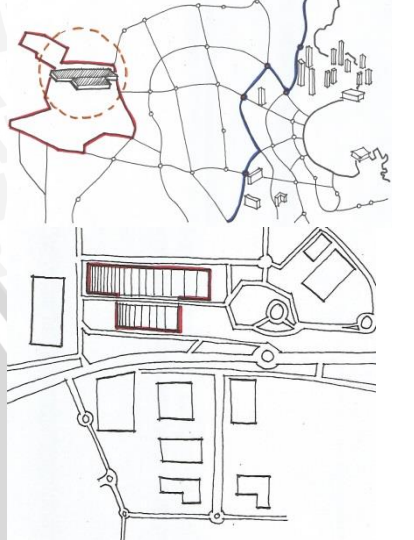
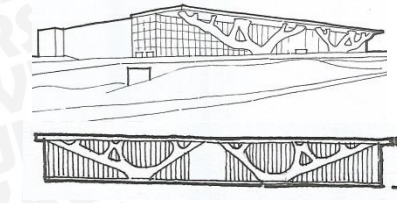
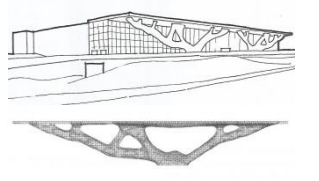
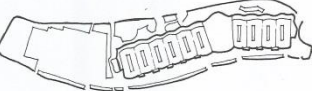
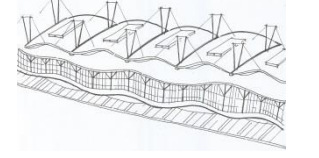

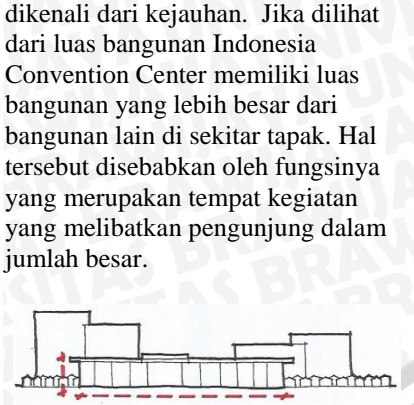

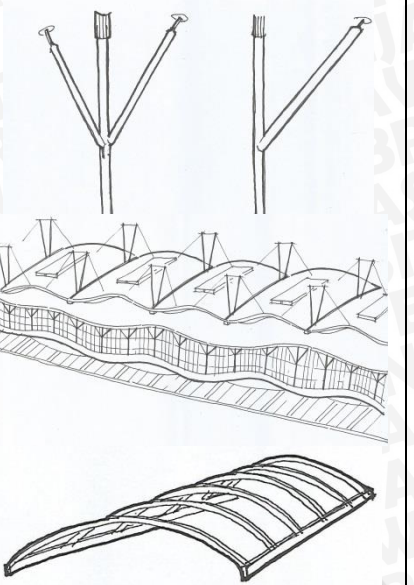



Tabel 4. 3. Analisa semantik objek kajian

Objek	Elemen					Catatan
	Bentuk/wujud	Ukuran/skala	Pola/susunan	Bahan/konstruksi	Letak/posisi	
<p>Vancouver Convention Center East (Canada Place)</p> <p>Bentuknya yang menyerupai layar sebuah kapal merupakan perwujudan sejarah dari tapak tempat berdirinya bangunan tersebut. Tapak dari Vancouver Convention Center East (Canada Place) dulunya merupakan sebuah pelabuhan utama di Kota Vancouver yang menghubungkan pulau-pulau di Kota Vancouver. Dan sampai sekarang juga masih di gunakan sebagai pelabuhan untuk kapal-kapal pesiar yang singgah di Kota Vancouver.</p> 	<p>Bentuk bangunan Vancouver Convention Center East (Canada Place) memiliki kesamaan dengan bangunan di sekitarnya yang tinggi menjulang. Hal tersebut disebabkan oleh fungsinya yang sebagian merupakan perkantoran, pusat perbelanjaan dan hotel. Yang membedakan Canada Place dengan bangunan lain disekitarnya adalah konfigurasi linier dan leveling yang sangat terlihat pada bagian tower-nya. Selain itu Canada Place memiliki ciri khas sebuah struktur tenda yang berfungsi sebagai penutup pada bagian hall. Struktur tenda tersebut memiliki bentuk menyerupai layar sebuah kapal. Jika dilihat sekilas bentuknya akan mengingatkan kita pada Sydney Opera House di Australia.</p> 	<p>Jika dibandingkan dengan bangunan disekitarnya Canada Place memiliki ketinggian yang tergolong tidak terlalu tinggi. Namun jika dilihat dari luas bangunan Canada Place memiliki luas yang jauh lebih besar dari bangunan-bangunan tinggi yang ada di sekitarnya.</p>  <p>Yang membuat Canada Place dapat dengan mudah dikenali adalah karena struktur tenda yang digunakan pada hall. Struktur tenda tersebut meemiliki ukuran yang sangat besar. Karena fungsinya sebagai penutup atap untuk sebuah hall yang mampu menampung pengunjung dalam jumlah besar. Selain itu struktur tenda tersebut telah menjadi salah satu ikon yang menjadi ciri khas dari Kota Vancouver.</p>	<p>Canada Place memiliki pola blok linier masif yang dominan pada keseluruhan bangunan. Hal tersebut juga merupakan pengaruh dari organisasi ruang dari bangunan itu sendiri. Selain itu Canada Place terdiri dari dua pola yaitu vertikal dan horizontal (tower dan podium).</p>  <p>Pola linier yang berbeda juga terdapat pada bagian hall. Struktur yang menyerupai layar ini disusun berjajar dengan posisi sedikit menyerong.</p>	<p>Sebagian besar bangunan Canada Place menggunakan struktur rigid frame dan rangka baja. Kemudian untuk memberikan aksen berbeda terhadap bangunan di sekitarnya dipilihlah struktur tenda untuk penutup bagian hall. Struktur tenda tersebut terbuat dari bahan pabrikan yang disebut teflon coated fibreglass.</p>  <p>Tali pada tiang-tiang tenda berfungsi menarik lapisan struktur agar lebih kokoh. Struktur tenda dipilih kala itu merupakan sebuah kesengajaan. Pada tahun 1986, saat itu di Vancouver, Canada, akan diselenggarakan sebuah acara besar berskala internasional. Struktur tenda itu dipilih untuk menarik perhatian para pengunjung yang akan datang menghadiri acara tersebut. Karena pada saat itu Canada Place merupakan satu-satunya bangunan yang menggunakan struktur tersebut di Kota Vancouver bahkan Canada.</p>	<p>Canada Place berlokasi di kawasan strategis dan bekas pelabuhan penting Kota Vancouver memungkinkan Canada Place memiliki view yang komplit. Canada Place juga memiliki struktur yang sangat ikonik. Struktur tenda tersebut terletak pada bagian podium bangunan yang menjorok ke arah laut. Dengan begitu wujudnya yang merupakan ikon Kota Vancouver menjadi sangat mudah terlihat karena tidak tertutup dari bangunan-bangunan lain.</p> 	<p>Referensi: Bentuk bangunan dan pemilihan struktur mengambil inspirasi bentuk dari kapal.</p> <p>Relevansi: Jika di hubungkan antara tapak dan bangunan, keduanya memiliki sebuah keterkaitan. Tapak dari Canada Place dulunya merupakan pelabuhan utama di Kota Vancouver, yang menghubungkan antar pulau. Dan sampai sekarang selai sebagai sebuah hotel dan tempat pertemuan Canada Place masih memiliki pelabuhan yang melayani kapal-kapal pesiar yang singgah.</p> <p>Maksud: Struktur tersebut berfungsi sebagai penutup atap pada bagian hall dari Vancouver Convention Center East (Canada Place). Sehingga memungkinkan adanya ruangan bebas kolom di bawahnya untuk menampung pengunjung dalam jumlah besar tanpa perlu terhalang kolom-kolom tersebut.</p> <p>Ekspresi: Struktur bangunan tersebut berhasil mewakili nilai lokasinya pada masa lalu sebagai sebuah pelabuhan penting di Kota Vancouver. Saat ini desain struktur bangunan tersebut menjadi sebuah ikon yang menjadi ciri dari Kota Vancouver.</p>

Objek	Elemen					Catatan
	Bentuk/wujud	Ukuran/skala	Pola/susunan	Bahan/konstruksi	Letak/posisi	
<p>Vancouver Convention Center West</p>  <p>Selain itu yang khas dari Vancouver Convention Center West adalah pada bagian atapnya. Vancouver Convention Center West merupakan sebuah Convention Center yang sangat mengedepankan sustainability. Atap dari Vancouver Convention Center adalah plat beton yang dilapisi oleh living roof. Pada bagian atap tersebut juga terdapat permainan level untuk menyesuaikan ruang dibawahnya.</p>	<p>Jika dilihat dari luas bangunan Vancouver Convention Center West memiliki luasan yang lebih besar dari bangunan di sekitarnya. Kemudian jika dilihat dari ketinggian bangunan Vancouver Convention Center adalah bangunan yang tergolong mid-rise building.</p>  <p>Plat beton yang digunakan sebagai penutup atap memiliki ukuran seluas bangunan, karena Vancouver Convention Center West adalah sebuah bangunan yang masif. Dengan demikian living roof yang ada pada Vancouver Convention Center West juga merupakan yang terbesar di Canada bahkan dunia, dengan luas ± 2,5 ha.</p> 	<p>Bangunan Vancouver Convention Center West memiliki pola masa blok tunggal pada desain bangunannya. Pola masa blok tunggal memungkinkan mengumpulkan keseluruhan fungsi dan pengguna berpusat pada satu masa bangunan. Selain itu berhubungan juga dengan fungsi bangunan yang merupakan tempat diadakannya kegiatan-kegiatan pertemuan, pola seperti ini memberikan kesan formal pada desain bangunan Vancouver Convention Center West.</p> 	<p>Konstruksi bangunan merupakan kombinasi antara rigid frame dan struktur rangka baja. Selubung bangunan berbahan kaca yang di frame. Bertujuan untuk memasukkan view ke dalam bangunan.</p>  <p>Pada interior bangunan, Vancouver Convention Center West banyak menggunakan material kayu. Kayu tersebut merupakan kayu yang berasal dari pohon cemara jenis hemlock.</p>  <p>Yang digunakan bukan merupakan kayu utuh namun melalui proses laminasi terlebih dahulu. Untuk bagian dinding kayu-kayu tersebut dijadikan bentuk balok-balok kecil lalu disusun terlebih dahulu menjadi panel-panel sebelum di pasang. Untuk bagian ceiling balok-balok kayu tersebut disatukan sedemikian rupa sehingga berbentuk memanjang.</p>  <p>Pada bagian living roof menggunakan sistem yang sama seperti pada pemasangan green roof pada umumnya. Namun terdapat sebuah sisem penarik di dalamnya karena bidangnya yang miring.</p> 	<p>Vancouver Convention Center West berlokasi di kawasan strategis dan berada bibir teluk Kota Vancouver sehingga memungkinkan Vancouver Convention Center West memiliki view yang komplit dan mudah ditemukan karena tidak tertutupi oleh bangunan tinggi di sekitarnya.</p>  <p>Selain itu lokasi Vancouver Convention Center West berada di garis hijau Kota Vancouver yang membuat bangunan ini memiliki arti tersendiri bagi warga Kota Vancouver dengan living roofnya di luar memiliki fungsi sebagai gedung pertemuan.</p>  <p>Living roof yang terletak pada bagian atas bangunan dan menutupi seluruh badan bangunan jika dilihat dari atas.</p> 	 <p>Referensi: Penggunaan living roof dan pemilihan kayu sebagai material untuk interior berdasar pada konsep sustainability</p> <p>Relevansi: Balok-balok kayu yang digunakan untuk interior berbahan dasar kayu dari pohon hemlock. Alam Canada memiliki pohon pinus jenis hemlock yang melimpah-ruah sehingga pohon tersebut dipilih sebagai bahan interior. Canada juga dikenal sebagai negara penghasil kayu terbesar di dunia. Mayoritas pekerja yang ada di Canada bekerja di pabrik kayu. Canada juga merupakan negara yang sangat mengedepankan sustainability.</p> <p>Maksud: Penggunaan balok-balok kayu pada interior merupakan wujud penggunaan material lokal (kearifan lokal) yang ada di Canada. Konsep living roof yang luas pada atap bangunan adalah untuk menggantikan ruang hijau yang terpakai dalam proses pembangunan. Vancouver Convention Center West berdiri di jalur hijau Kota Vancouver.</p> <p>Ekspresi: Penggunaan balok kayu laminasi dan living roof merupakan wujud komitmen pada konsep sustainability.</p>	
<p>Qatar National Convention Center</p>	<p>Qatar National Convention Center memiliki bentuk yang masif, hampir</p>	<p>Jika dibandingkan dengan bangunan disekitarnya, Qatar National</p>	<p>Qatar National Convention Center memiliki pola masa blok tunggal</p>	<p>Struktur utama pada Qatar National Convention Center adalah struktur</p>	<p>Qatar National Convention Center terletak di pinggiran Kota Doha</p> 	

Objek	Elemen					Catatan
	Bentuk/wujud	Ukuran/skala	Pola/susunan	Bahan/konstruksi	Letak/posisi	
<p>sama dengan bangunan-bangunan lain disekitarnya. Qatar National Convention Center terdiri dari dua blok masa yang saling berhubungan sehingga terlihat seperti satu bangunan tunggal. Bentuknya yang frontal merupakan implementasi dari penyesuaian dari fungsi ruang yang ada di dalamnya.</p>  <p>Yang paling menonjol dari desain Qatar National Convention Center adalah struktur yang berbentuk seperti batang pohon sidra yang bagi masyarakat Qatar memiliki nilai-nilai yang mendalam. Struktur itulah yang menjadi ciri khas dari Qatar National Convention Center.</p> 	<p>Convention Center memiliki ukuran yang lebih besar dengan luas bangunan yang lebih luas pula. Ukuran yang besar tersebut juga terkait dengan fungsinya sebagai gedung pertemuan yang mampu menampung pengunjung dalam jumlah besar.</p>  <p>Karena Qatar National Convention Center adalah bangunan yang berukuran besar, struktur yang digunakan pun memiliki ukuran yang sangat besar pula. Struktur tersebut berfungsi untuk menopang kanopi yang memiliki diameter 250 meter. Selain itu struktur tersebut juga berfungsi sebagai wajah bangunan.</p> 	<p>yang linier pada desain bangunannya. Pola masa blok tunggal tersebut memungkinkan mengumpulkan keseluruhan fungsi dalam satu bangunan. Pola ini juga dapat memberikan kesan formal pada bangunan tersebut, karena semua kegiatannya akan bertemu berada pada satu masa bangunan.</p>  <p>Struktur yang menjadi muka bangunan tersebut memiliki pola tersusun teratur seperti dicerminkan satu sama lain.</p> 	<p>rigid frame dan struktur rangka baja.</p>   <p>Struktur berbentuk seperti batang pohon sidra tersebut terbuat dari rangka baja yang dibentuk menyerupai batang pohon. Bentuk tersebut tidak serta-merta hadir begitu saja, namun melalui perhitungan matematis.</p> 	<p>Qatar. Tepatnya berada di sebuah kawasan Education City milik Qatar Foundation. Pada kawasan Education City terdapat fasilitas-fasilitas seperti kampus serta pusat riset dan teknologi. Qatar National Convention Center berada di lokasi tempat kegiatan-kegiatan pertemuan dan pertukaran informasi terjadi sesuai dengan filosofi dari pohon sidra itu sendiri.</p>  <p>Struktur tersebut terletak pada bagian muka bangunan. Sebagai point of interest dari bangunan Qatar National Convention Center. Kesan yang ditimbulkan dari perletakan struktur yang sangat simbolis itu mampu menutupi bentuk fisik bangunan yang sangat masif.</p> 	<p>Referensi: Struktur Qatar National Convention Center mengambil bentuk dari batang pohon sidra.</p> <p>Relevansi: Pohon sidra merupakan tanaman yang hidup di daerah kering Qatar. Yang dahulu kala biasa digunakan sebagai tempat berteduh para pelajar-pelajar dan pengembara di Qatar. Selain sebagai tempat berteduh pohon sidra juga menjadi tempat orang-orang tersebut bertukar ilmu dan informasi.</p> <p>Maksud: Struktur tersebut terletak di muka bangunan. Selain sebagai penopang plat beton, struktur tersebut juga menjadi identitas dari Qatar National Convention Center.</p> <p>Ekspresi: Pohon sidra memiliki nilai-nilai yang sakral bagi masyarakat Qatar. Selain sebagai tempat bertukar ilmu dan informasi, pohon sidra sendiri menjadi simbol ketekunan, solidaritas dan tekad yang kuat bagi masyarakat Qatar. Hal tersebut juga memiliki hubungan yang kuat dengan fungsi dari Qatar National Convention Center.</p> 	
Indonesia Convention Exhibition	Indonesia Convention Exhibition memiliki bentuk memanjang yang dapat dibagi menjadi tiga bagian bangunan. Jika bangunan dilihat dari atas dapat di temukan perbedaan penutup atap pada bagian tengah, sedangkan penutup atap pada bagian sayap kanan dan sayap kiri memiliki kesamaan bentuk tapi dengan jumlah yang berbeda.	Indonesia Convention Exhibition adalah bangunan yang cukup besar di sekitaran tapak. Walaupun terdapat bangunan-bangunan lain yang lebih tinggi karena fungsinya yang merupakan hotel, kampus, dan perkantoran. Namun mayoritas bangunan di sekitar tapak adalah perumahan jadi bangunan Indonesia Convention Exhibition masih dapat	Indonesia Convention Exhibition memiliki pola linier masif pada desain bangunannya. Walaupun demikian dapat dilihat bahwa Indonesia Convention Exhibition memiliki sebuah pusat. Hal itu menyebabkan sekilas bangunan ini terlihat memiliki pola radial. Pola radial tersebut berasal dari organisasi ruang dalam bangunan.	Struktur utama pada Indonesia Convention Exhibition adalah struktur rigid frame, struktur rangka baja dan pipa baja. Pemilihan struktur ini juga difungsikan sebagai ikon bangunan.	Indonesia Convention Exhibition terletak di kawasan Bumi Serpoong Damai, Tangerang, Indonesia. Di sekitar tapak terdapat berbagai macam fasilitas penunjang seperti hotel, pusat perbelanjaan, restoran, dan rumah sakit. Dengan demikian menjadikan Indonesia Convention Exhibition sebagai onestop destination bagi para pengunjungnya.	 

Objek	Elemen					Catatan
	Bentuk/wujud	Ukuran/skala	Pola/susunan	Bahan/konstruksi	Letak/posisi	
<p>Bentuk memanjang dari Indonesia Convention Exhibition didukung dengan bentuk organik dari penutup atap dan fasade bangunan. Kedua hal tersebutlah yang menjadi ciri dari desain bangunan Indonesia Convention Exhibition yang terdiri dari bidang-bidang lengkung.</p> 	<p>dikenali dari kejauhan. Jika dilihat dari luas bangunan Indonesia Convention Center memiliki luas bangunan yang lebih besar dari bangunan lain di sekitar tapak. Hal tersebut disebabkan oleh fungsinya yang merupakan tempat kegiatan yang melibatkan pengunjung dalam jumlah besar.</p> 			<p>Lokasi Indonesia Convention Exhibition bersinggungan langsung dengan beberapa kampus dan sekolah. Karena Indonesia Convention Exhibition juga berada dalam Kawasan Education City, Bumi Serpong Damai.</p> 	<p>Referensi: Bentuk bangunan yang organik terlihat seperti bentuk ombak</p> <p>Relevansi: Indonesia telah lama dikenal sebagai negara bahari maupun negara maritim. Karena sebagian besar wilayahnya adalah perairan, dan perairan pula yang menjadi jalur perdagangan yang menghubungkan Indonesia dengan negara-negara tetangga.</p> <p>Maksud: Bentuk organik pada fasade dan penutup atap bertujuan sebagai ikon bangunan agar bangunan mudah dikenali.</p> <p>Ekspresi: Indonesia merupakan negara yang dikenal sebagai lokasi jalur perdagangan internasional, baik pada masa lalu dan masa sekarang. Hal tersebut juga mewakili fungsi dari Indonesia Convention Exhibition sebagai fasilitas kegiatan-kegiatan pertemuan, dan perdagangan berlangsung baik dalam skala nasional maupun internasional.</p> 