

Periode Kompetisi Design: 1 Februari - 30 Agustus

TROPICAL GREEN ROOF SYSTEM



PERSYARATAN KARYA:

1. Peserta bebas menentukan desain penyelesaian dan instalasi atap sesuai dengan Iklim Tropis Indonesia, namun dapat tetap diaplikasikan di lapangan.
2. Bentuk bangunan bisa berupa gedung komersial atau *high rise residential*.
3. Memanfaatkan ruang terbuka di atas bangunan untuk menciptakan *green roof*.
4. Desain *green roof* yang memiliki *hard scape* dan *soft scape*
5. Desain atap dan pemilihan vegetasi pada *green roof* mempertimbangkan karakteristik lokal dan iklim tropis.
6. Pemilihan vegetasi merupakan tanaman lokal dan dalam perawatannya hemat air.
7. Pemilihan desain mengangkat konsep:
 1. **Tropical Green Roof System:** memperlihatkan sistem *green roof* yang cocok untuk iklim tropis Indonesia dan bagaimana sistem tersebut dapat terpasang pada atap bangunan dengan memperhatikan berbagai isu teknis *green roof* seperti kemampuan tahan air, sistem drainase, dll.
 2. **Reduced sewer cost:** *green roof* sebagai media untuk mengurangi beban limpasan air hujan kepada saluran kota
 3. **Dust reduction:** *green roof* sebagai media penyaring debu yang berpotensi masuk ke dalam bangunan
 4. **Micro climate:** menciptakan iklim mikro disekitar bangunan untuk kenyamanan penghuni bangunan
 5. **Reducing energy cost:** *green roof* sebagai insulasi termal bagi bangunan sehingga mengurangi beban pendinginan yang menguras energi
 6. **Reducing noise level:** *green roof* sebagai media penyerap kebisingan
 7. **Use of space:** *roof garden* sebagai area yang digunakan untuk beraktifitas
 8. **Reducing renovation cost**
 9. **Natural habitat conservation:** *green roof* untuk melestarikan habitat alami baik untuk binatang maupun tanaman
 10. **Climate Change Adaptation:** konsep peranan *green roof* dalam menambah luasan ruang terbuka hijau.
 11. **Alternative Energy :** Desain bangunan yang memiliki energi alternatif yang berasal dari energi terbarukan seperti sel surya atau mini-hydro.
 12. **Healthy Building:** Desain atap yang dapat memberikan kenyamanan dan kesehatan bagi penghuni bangunan.
 13. **Rain harvesting :** Atap didesain agar secara efisien mampu mengalirkan limpasan air hujan yang jatuh ke penampungan air hujan (penampungan air hujan tidak harus berada di atap). Dengan adanya *green roof* di atap, harus ada pengolahan air lebih lanjut di dalam area bangunan untuk menetralkan substansi-substansi yang dapat terkandung pada air yang mengalir dari *green roof*.
14. **Environmental friendly material :** terdapat penggunaan material yang bersifat *renewable/reuse/ISO 14001*.
8. Diperbolehkan untuk menggunakan teknologi alternatif pendukung yang dapat menambah perolehan nilai dalam faktor desain dan kreatifitas.
9. Harus dapat memperlihatkan metode perawatan tanaman sehingga dapat dijaga kelestariannya dengan tanpa mengurangi kreatifitas dalam membuat desain atap.
10. Memperlihatkan kekuatan struktur yang baik untuk dapat menopang kebutuhan beban dari *green roof*. (asumsi kekuatan struktur atap $+500 \text{ kg/m}^2$)
11. Desain dapat menggunakan produk Ondugreen by Onduline atau jenis bahan bangunan lainnya yang digabungkan dengan produk Onduline untuk penyelesaian
12. Desain bangunan dan atap memenuhi kaidah SNI yang berlaku. Seperti SNI untuk :
 1. SNI 03-1726-2002 Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Rumah dan Gedung.
 2. SNI 03-2396-2001 mengenai Tata cara perancangan sistem pencahayaan alami pada bangunan gedung
 3. SNI 03-6575-2001 mengenai Tata cara perancangan sistem pencahayaan buatan pada bangunan gedung
 4. SNI 03-6572-2001 mengenai Tata cara perancangan sistem ventilasi dan pengkondisian udara pada bangunan gedung
 5. SNI lainnya yang dapat mendukung
13. Luasan bangunan atap minimum 150 m² dan maksimum 350 m².
14. Bentuk bangunan harus sesuai peruntukan ruang yang standar diperlukan pada bangunan untuk bisa beroperasi dengan baik, baik gedung komersial maupun *high rise residential*.
15. Ukuran kertas harus menggunakan kertas ukuran A3 dengan maksimal 5 lembar.
16. Skala ukuran yang digunakan bebas menyesuaikan ukuran bangunan.
17. Konsep atas pemilihan material dan bentuk rancangan diharapkan yang berbasis riset dan yang mampu menyertakan data pendukung seperti nilai albedo material atap, sertifikat sistem manajemen ramah lingkungan (ISO 14001), dan lain-lain.

SYARAT & KETENTUAN:

1. Peserta adalah perorangan professional dibidang arsitek, desainer interior, developer (pengembang), konsultan perencana, kontraktor pelaksana yang telah berprofesi minimal 1 tahun (non mahasiswa).
2. Gagasan desain adalah karya asli peserta dan belum pernah dipublikasikan dan diikutsertakan dalam lomba apapun. Bagi karya yang sudah diimplementasikan dalam bentuk bangunan jadi (rill) dengan batas waktu pembangunan berjalan maksimal 1 tahun.
3. Karya yang masuk tidak akan dikembalikan dan penyelenggara berhak mempublikasikan karya tersebut.
4. Hak Cipta atas karya tetap melekat pada perancang
5. Karya yang diikutsertakan adalah karya perorangan yang belum pernah dipublikasikan untuk kepentingan apapun.
6. Setiap satu formulir hanya berlaku untuk satu karya, apabila terdapat lebih dari satu karya, maka harus disertakan formulir secara terpisah dengan nomor formulir pendaftaran yang berbeda untuk memudahkan kami dalam proses administrative dan dokumentasi.

PEMASUKAN KARYA:

1. Media penyajian dibuat dalam bentuk file PDF (maksimal 5MB) atau sketsa.
2. Materi desain dikirimkan melalu email ke greenroofaward@onduline.co.id dan sketsa dapat dikirimkan ke alamat :
PT Onduline Indonesia
Komplek Spectra Blok 23C No.16-17
Jl. Jalur Sutera, Alam Sutera
Serpong, Tangerang 15143
Up : **PANITIA PENYELENGGARA
ONDULINE GREEN ROOF AWARD 2019**
3. Materi desain yang dikirimkan tanpa identitas asli peserta, identitas yang dicantumkan hanya pada formulir pendaftaran.
4. Identitas peserta dilengkapi dengan mengisi formulir yang dapat di download di website www.onduline.co.id atau www.onduvilla.co.id
5. Batas waktu penyerahan karya paling lambat 30 Agustus 2019 (setiap peserta yang mengirimkan hasil karya akan mendapatkan konfirmasi dari pihak penyelenggara)

PENGHARGAAN:

1. Seluruh karya desain dari lomba ONDULINE GREEN ROOF AWARD 2016 akan di bukukan secara eksklusif dalam buku "TROPICAL GREEN ROOF DESIGN" dan distribusikan secara Nasional.
2. Semua peserta yang mengirimkan hasil karya, namanya akan dicantumkan dalam buku eksklusif dan ditampilkan dalam website khusus.
3. Pemenang 1 dan 2 akan menjadi Nasional Guest Speaker pada acara-acara Onduline.
4. Seluruh peserta yang mengirimkan karya desain akan mendapatkan sertifikat dari PT Onduline Indoensia.
5. Publikasi pemenang akan dilakukan melalui media cetak & elektronik

PENGUMUMAN PEMENANG:

1. Panitia menentukan 3 pemenang utama dan 2 pemenang harapan setelah dilakukan penilaian oleh dewan juri dan pengumuman hasil akan dilaksanakan pada tanggal 14 September 2019.
2. Para pemenang akan dihubungi oleh panitia lomba.
3. Panitia diberikan hak sepenuhnya untuk mempublikasikan 50 karya terbaik, baik dalam bentuk media cetak, digital, siaran radio, televisi maupun media lainnya.
4. Hadiah tidak dapat diganti dengan hadiah lainnya atau dipindahtangankan. Pemenang wajib mengikuti jadwal keberangkatan tur yang telah di tetapkan oleh panitia.
5. Keputusan Panitia dan Dewan Juri tidak dapat diganggu gugat.
6. Panitia tidak bertanggungjawab atas segala penipuan yang terjadi.

HADIAH :

Hadiah pemenang Onduline Green Roof Award 2019 :

- Pemenang pertama mendapatkan :
Uang Tunai Rp 40.000.000
- Pemenang kedua mendapatkan :
Uang Tunai Rp 20.000.000
- Pemenang ketiga mendapatkan :
Uang Tunai Rp 15.000.000
- 2 (dua) pemenang harapan masing-masing mendapatkan hadiah 1 buah IPAD AIR

TIM JURI



TATOK PRIJOBODO
Country Director PT Onduline Indonesia



NANING ADIWOSO
Chair person of Green Building
Council Indonesia



ANGGIA MURNI
Core Founder Green Building Council
Indonesia & Principal of Tropica Greeneries

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi via WA +62 822-9734-5789 (Fita)
