

Buku Pengetahuan Praktis Seri 10

# Pelestarian Pohon Tua di Perkotaan

Penyusun  
Siti Nurisyah | Qodrian Pramukanto



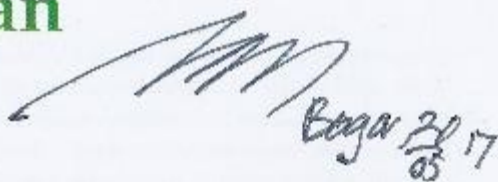
Buku Pengetahuan Praktis Seri 10

# Pelestarian Pohon Tua di Perkotaan

Sampul depan : Pohon tua di halaman Istana Kota Beijing, China  
Sampul belakang : Pohon tua di Botanical Garden, Singapore



# Pelestarian Pohon Tua di Perkotaan



*Baga 28/05/17*

Buku Pengetahuan Praktis Seri 10 bidang Arsitektur Lanskap ini disusun oleh anggota IALI dan beberapa pakar sesuai dengan bidang ilmu yang ditulis, selanjutnya dipublikasi oleh Pengurus Nasional Ikatan Arsitek Lanskap Indonesia (PN IALI) 2013-2016, Jakarta.

Buku Pengetahuan Praktis Seri 10 ini digunakan untuk kepentingan IALI dan berbagai kegiatan yang dilakukan oleh dan atas nama IALI.

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari PN IALI.

Disusun :

Siti Nurisyah

Qodarian Pramukanto

Kontributor:

Balqis Nailufar

Diterbitkan oleh :

Ikatan Arsitek Lanskap Indonesia (IALI)

IALI Center, Jalan Gatot Subroto Kav 72

Jakarta Selatan 12780

Jumlah halaman xi+37

ISBN 978-602-61341-1-0

Desember 2015

# PENGANTAR

---

Setiap kota di Indonesia memiliki rencana untuk pengembangan lahan-lahan atau ruang terbukanya menjadi ruang terbuka yang fungsional terutama dalam bentuk taman dan ruang terbuka hijau (RTH) yang bermanfaat bagi kota dan masyarakatnya. Taman dan RTH ini merupakan satu komponen penting dari tata ruang kota yang menyajikan dan menjamin terwujudnya keindahan alami dan kualitas lingkungan yang nyaman, asri, dan sehat serta keberlanjutan untuk kawasan perkotaan tersebut.

Guna mendukung program percepatan dan keberlanjutan program perbaikan kualitas lingkungan dan lanskap kota, maka Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia (IALI) yang merupakan satu kelompok masyarakat profesi yang terkait langsung dengan perencanaan, perancangan dan pengelolaan tata lingkungan, lanskap dan ruang-ruang terbuka mewujudkan kepeduliannya dengan berkontribusi dalam meningkatkan pengetahuan dan kesadaran anggota IALI dan masyarakat terhadap program perbaikan kualitas lingkungan dan lanskap kota.

Pohon-pohon besar, terutama yang telah tua, merupakan pembentuk utama taman, RTH dan lanskap kota. Bahkan, beberapa pohon tua diketahui memiliki nilai sosial, budaya dan sejarah yang tak ternilai harganya. Tetapi keberadaan pohon tua dikota sering terancam oleh tuntutan pembangunan kota, pencemaran, vandalism, dan pengganggu lainnya. Untuk mempertahankan keberadaan pohon-pohon tua ini bukanlah hal yang mudah, karena itu perlu direncanakan perlakuan untuk melestarikannya. Buku pengetahuan praktis tentang **Pelestarian Pohon Tua di Perkotaan** ini disusun agar masyarakat dapat mengenal, mempelajari dan merencanakan pelestarian pohon-pohon tua ini, selanjutnya akan dapat meningkatkan kepedulian dan ikut berpartisipasi dalam pelestarian dan pemeliharaan pohon-pohon ini.

Buku yang diterbitkan secara serial oleh IALI ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman dan kepedulian anggota IALI dan masyarakat tentang mengapa dan bagaimana melestarikan pohon-pohon tua yang bernilai tinggi. Diharapkan tujuan untuk mewujudkan lanskap kota-kota Indonesia yang memiliki dan kaya dengan pohon-pohon besar dan tua (*heritage trees*) akan menjadi kenyataan dan terlaksana dengan baik.

## SAMBUTAN KETUA UMUM PN IALI 2013-2016

---

Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia (IALI) adalah organisasi masyarakat yang menghimpun para Arsitek Lansekap Indonesia guna mewujudkan salah satu arah kepentingan negeri yaitu kualitas lingkungan hidup yang nyaman, indah dan asri juga mendukung kondisi lingkungan kehidupan masyarakat yang sehat dan menjamin keberlanjutan wilayah. Sudah merupakan kewajiban bagi IALI yang berprofesi dalam tata lanskap, bentang alam atau ruang terbuka untuk mendukung dan berkontribusi secara penuh terhadap kegiatan/program dan kepentingan ini.

Untuk mendukung peningkatan kinerja serta kualitas anggota dan juga organisasi profesi ini maka IALI, ditingkat nasional dan daerah, telah melakukan berbagai kerjasama dengan lembaga pemerintah, lembaga swasta dan masyarakat. Kerjasama juga dilakukan guna meningkatkan pemahaman dan kepedulian masyarakat terhadap kualitas lanskap, bentang alam dan lingkungan. Dan, salah satu cara untuk meningkatkan kualitas anggota dan masyarakat adalah dengan mempublikasikan beberapa buku pengetahuan praktis yang terkait dengan penataan, pemeliharaan dan pengelolaan lanskap dan lingkungan ini.

Diharapkan buku-buku pengetahuan praktis yang dipublikasi oleh PN IALI ini dapat memberi manfaat positif terutama untuk peningkatan kepedulian dan cara pandang masyarakat dalam memahami kondisi dan kualitas lingkungan kota yang baik sehingga pada waktu tidak lama kita akan memiliki banyak kota di Indonesia yang asri, indah, juga sehat dan berkelanjutan.

Terima kasih kami berikan pada para penyusun buku dan kontributor serta semua pihak yang mendukung terwujudnya Buku Pengetahuan Praktis bidang pertamanan dan lanskap ini. Buku-buku ini akan menjadi satu bentuk kontribusi nyata organisasi profesi IALI terhadap peningkatan kualitas dan kepedulian masyarakat serta juga guna mendorong percepatan perbaikan kualitas lingkungan kehidupan kita.

Salam profesi,

Ketua Umum PN IALI 2013-2016

Dr. Ir. Siti Nurisyah, MSLA IALI

# DAFTAR ISI

---

	Halaman
PENGANTAR	i
SAMBUTAN KETUA UMUM PN IALI 2013-2016	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR ILUSTRASI	iv
I. PENDAHULUAN	1
II. CONTOH POHON BESAR DAN TUA YANG DILESTARIKAN	5
III. MANFAAT POHON BESAR DAN TUA DI PERKOTAAN	8
3.1. Pohon besar yang berumur tua	8
3.2. Manfaat keberadaan pohon tua di lingkungan kota	9
3.3. Status pohon tua	10
IV. MERENCANAKAN PELESTARIAN POHON BESAR DAN POHON TUA	12
4.1. Dasar perencanaan untuk pelestarian pohon	12
4.2. Alur dan tahapan perencanaan untuk pelestarian pohon	13
V. PEMELIHARAAN POHON TUA	24
VI. LATIHAN UNTUK PELESTARIAN POHON TUA	34
SUMBER PUSTAKA	35
PENULIS	36



# DAFTAR ILUSTRASI

---

		Halaman
<b>Daftar Tabel</b>		
Tabel 4.1.	Data penyeleksi pohon besar dan tua untuk dilestarikan	21
<b>Daftar Gambar</b>		
Gambar 1.1.	Contoh pelestarian pohon tua yang besar di Korea	2
Gambar 1.2.	Pohon-pohon besar sebagai aset lingkungan Kota Bogor	2
Gambar 1.3.	Contoh pohon tua di tengah kota yang kurang diperhatikan dan dipelihara sebagai aset lingkungan perkotaan	4
Gambar 2.1.	Pelestarian pohon tua di Kota Buenos Aires, Argentina	5
Gambar 2.2.	Pelestarian pohon saga tua di, Singapore	5
Gambar 2.3.	Pelestarian pohon tua di halaman istana di Seoul Korea	6
Gambar 2.4.	Pelestarian pohon tua di halaman istana di Beijing China	6
Gambar 2.5.	Pelestarian pohon tua di Kota Lampang Thailand	6
Gambar 2.6.	Pelestarian pohon tua di kawasan istana Seoul, Korea	6
Gambar 2.7.	Pelestarian pohon tua di Korea	6
Gambar 2.8.	Pelestarian pohon tua dalam taman kota Buenos Aires, Argentina	7
Gambar 3.1.	Contoh peran dan manfaat pohon dewasa dan tua di perkotaan	9
Gambar 3.2.	Karakteristik keragaan pohon tua (Read, 2000)	11
Gambar 4.1.	Diagram dan alur kegiatan pelestarian pohon tua	13
Gambar 4.2.	Mengukur diameter batang pohon setinggi data	15
Gambar 4.3.	Contoh peta lokasi persebaran pohon	15
Gambar 4.4.	Apakah pohon-pohon tua ini perlu untuk dilestarikan? (Dok. Pribadi)	19

Gambar 4.5.	Contoh peta sebaran pohon yang telah terdata (P4W, 2003)	21
Gambar 4.6.	Beragam penanda dan pengaman keberadaan pohon besar dan tua	23
Gambar 5.1.	Lubang untuk pemupukan pohon besar dan tua	26
Gambar 5.2.	Contoh bentuk pemangkasan pohon besar dan tua	28
Gambar 5.3.	Contoh alat pangkas pohon besar dan tua (Berbagai sumber)	29
Gambar 5.4.	Contoh penambalan untuk menyelamatkan pohon t besar dan tua	30
Gambar 5.5.	Penopangan pohon besar dan tua	30
Gambar 5.6.	Tahapan utama pemindahan pohon besar ke lokasi baru	33





Pohon tua  
di Kota Melaka, Malaysia





Ikatan Arsitek Lanskap Indonesia



P4W LPPM Institut Pertanian Bogor

#### Sekilas tentang IALI

IKATAN ARSITEK LANSEKAP INDONESIA (disingkat IALI) ialah satu organisasi profesi arsitektur lanskap di Indonesia yang bersifat independen. Didirikan di Jakarta pada 04-02-1978 dan merupakan anggota dari Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional (LPJK-N) dan anggota aktif dari lembaga profesi arsitektur lanskap internasional yaitu Internasional Federation of Landscape Architects (IFLA) yang berpusat di Brussel, Belgia. Sampai dengan tahun 2015, IALI telah memiliki Pengurus Daerah (PD) di 21 propinsi dan Pengurus Cabang (PC) di 3 kota dengan ±700 orang anggota. Sampai dengan saat ini, IALI telah berkibrah, tidak hanya pada lingkup para anggotanya, tetapi juga di lingkup masyarakat dan pemerintah pada level regional, nasional dan juga internasional.

Salah satu tujuan dari pendirian IALI adalah meningkatkan pengakuan masyarakat luas terhadap profesi arsitektur lanskap, dan juga untuk meningkatkan peran aktif IALI dalam pengabdian masyarakat, pembangunan nasional dan dunia internasional/global. Dan, buku pengetahuan praktis tentang penataan dan pemeliharaan pertamanan dan lanskap perkotaan ini merupakan salah satu bentuk peran dan kontribusi IALI dalam meningkatkan pengetahuan, pemahaman, kesadaran dan kepedulian masyarakat dan *stake holders* lainnya terhadap program perbaikan dan pemeliharaan kualitas lingkungan, keindahan alami dan keasrian di banyak kota Indonesia.

ISBN 978-602-61341-1-0



9 786026 134110