

Buku Pengetahuan Praktis Seri 09

Penambalan Pohon

di Taman dan Ruang Terbuka Hijau Kota

Penyusun
Siti Nurisyah | Qodariyan Pramukanto



Penambalan Pohon

di Taman dan Ruang Terbuka Hijau Kota

[Handwritten signature]
Bogor, 20/05/17

Buku Pengetahuan Praktis Seri 09 bidang Arsitektur Lanskap ini disusun oleh anggota IALI dan beberapa pakar sesuai dengan bidang ilmu yang ditulis, selanjutnya dipublikasi oleh Pengurus Nasional Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia (PN IALI) 2013-2016, Jakarta.

Buku Pengetahuan Praktis Seri 09 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.

Penyusun :

Siti Nurisyah

Qodarian Pramukanto

Kontributor :

Balqis Nailufar

Hanni Adriani

Diterbitkan oleh :

Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia (IALI)

IALI Center, Jalan Gatot Subroto Kav 72

Jakarta Selatan 12780

Jumlah halaman ix+23

ISBN 978-602-74293-0-3

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 berkaitan 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.

Salah satu jenis gangguan yang menurunkan kualitas fisik, kesehatan dan estetika pohon adalah terbentuknya lubang akibat serangan penyakit atau lainnya pada batang pohon. Kondisi seperti ini dapat melemahkan dan akhirnya menumbangkan pohon yang membahayakan orang dan fasilitas kota disekitarnya. Untuk memperbaiki dan menyehatkan kembali pohon-pohon seperti ini maka perlu dilakukan tindakan penambalan pada lubang di batang pohon tersebut. Buku pengetahuan praktis tentang **Penambalan Pohon di Taman dan Ruang Terbuka Hijau Kota** ini disusun agar masyarakat dapat mengenal, mempelajari dan berpartisipasi dalam pemeliharaan pohon-pohon yang telah tumbuh dengan baik tetapi memiliki lubang dan keropos yang membahayakan.

Buku yang diterbitkan secara serial oleh IALI ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan, pemahaman dan kepedulian anggota IALI dan masyarakat tentang pengelolaan dan pemeliharaan pohon-pohon yang berlubang dan mengganggu pertumbuhan dan keindahannya. Diharapkan tujuan untuk mewujudkan lanskap kota-kota Indonesia yang kaya dengan pohon-pohon besar yang kokoh dan indah disertai dengan pertumbuhannya yang baik akan dapat terlaksana.

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	iii
SAMBUTAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR ILUSTRASI	vi
I. PENDAHULUAN	1
II. BAGIAN-BAGIAN POHON	3
III. KRITERIA POHON YANG BAIK	4
IV. PENAMBALAN LUBANG POHON	6
V. MERENCANAKAN PENAMBALAN POHON YANG BER- LUBANG	11
SUMBER PUSTAKA	23
PENULIS	24

DAFTAR ILUSTRASI

	Halaman
Gambar 1.1. Contoh pohon-pohon yang berlubang di taman dan RTH kota	2
Gambar 2.1. Struktur utama pohon	3
Gambar 2.2. Potongan melintang batang pohon	3
Gambar 3.1. Kondisi pohon yang baik, normal dan sehat	4
Gambar 4.1. Contoh bentuk lubang pada pohon pada tata hijau tepi jalan	8
Gambar 4.2. Contoh penambalan pada pohon besar di halaman kuil, Korea	9
Gambar 4.3. Beberapa contoh perlakuan dan kualitas penambalan lubang pada pohon	10
Gambar 5.1. Pohon yang berlubang pada satu taman kota di St Petersburg, Rusia	11
Gambar 5.2. Proses dan tahapan kegiatan penambalan pohon berlubang	12
Gambar 5.3. Teknik penyembuhan luka dengan penyambungan (<i>Bridging grafting</i>)	14
Gambar 5.4. Penyambungan pada batang yang luka (berlubang)	14
Gambar 5.5. Struktur penguat lubang pohon	15
Gambar 5.6. Contoh perlakuan lubang terbuka	15
Gambar 5.7. Pohon yang memiliki lubang yang relatif kecil	16
Gambar 5.8. Pohon yang keropos di bagian tengah batang	17
Gambar 5.9. Penambalan dengan menggunakan penguat dari kawat kasa	19
Gambar 5.10. Sebelum dan sesudah penambalan	19
Gambar 5.11. Kulit batang pohon yang menutup lubang ditata mendekati bentuk batang yang asli	20



Ikatan Arsitek Lansekap Indonesia



P4W LPPM Institut Pertanian Bogor

Sekilas tentang IALI

IKATAN ARSITEK LANSEKAP INDONESIA (disingkat IALI) ialah satu organisasi profesi arsitektur lansekap 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 lansekap 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 berkiprah, 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 lansekap, 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 lansekap 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 978-602-61341-0-3



9 786026 134103

