LAPORAN KEGIATAN

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

OLEH:

MOH. SANJIVA REFI HASIBUAN, S.P., M.Si.

NIDN: 0321058802

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP

FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

TAHUN 2025

LAPORAN KEGIATAN

Nama	: Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.
NIDN	: 0321058802
Nama Kegiatan	: Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK tingkat Provinsi Daerah Khusus Jakarta Tahun 2025
Tugas	: Juri Bidang *Landscaping & Gardening*
Waktu Kegiatan	: 21-22 Mei 2025
Lokasi	: SMK N 63 Jakarta
Kategori Kegiatan	: Memberi pelayanan kepada masyarakat atau kegiatan lain yang menunjang pelaksanaan tugas umum pemerintah dan pembangunan berdasarkan bidang keahlian

Deskripsi Kegiatan

Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK merupakan lomba yang rutin diadakan setiap tahun oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi DKI Jakarta. Sama halnya dengan provinsi lainnya, lomba ini meliputi berbagai bidang kompetensi yang diajarkan pada siswa SMK di Indonesia. Salah satu bidang yang dilombakan adalah bidang Lanskap dan Pertamanan (*Landscape and Gardening*). Tahun ini SMKN 63 Jakarta kembali mendapatkan kepercayaan menjadi tuan rumah penyelenggara khusus bidang lomba *Landscape and Gardening*. SMKN 63 beralamat di Jl. Aselih No. 100, Cipedak, Jagakarsa, Jakarta Selatan.

Jumlah peserta yang mengikuti lomba bidang *Landscape and Gardening* tahun 2024 ini hanya 2 peserta yakni dari SMK N 63 Jakarta. Hal ini terjadi karena SMK N 63 Jakarta merupakan satu-satunya sekolah yang memiliki kejuruan Lanskap dan Pertamanan (LDP). Setiap tim didampingi oleh seorang guru pendamping. Adapun juri untuk lomba ini terdiri atas 3 orang yang berasal dari latar belakang keilmuan Arsitektur Lanskap. Juri tersebut antara lain, Ir. Khairul Tanjung dari asosiasi IALI dan praktisi, Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si. dari akademisi Program Studi Arsitektur Lanskap Institut Sains dan Teknologi Nasional, dan Reza Fauzi, S.T., M.Ars. dari akademisi FATL Universitas Trisakti.

Rangkaian kegiatan lomba diadakan selama 2 hari dimulai dengan acara pembukaan pada tanggal 21 Mei dan ditutup pada tanggal 22 Mei 2025. Beberapa hari sebelum perlombaan yaitu pada tanggal 19 Mei 2025 dilakukan *Technical Meeting* (TM) antara panitia penyelenggara, peserta lomba, guru pendamping, dan dewan juri untuk membahas teknik perlombaan, persiapan, dan kriteria penilaian lomba. TM dilakukan secara daring (online) melalui aplikasi Zoom dan dihadiri oleh semua peserta. Pada sesi terakhir TM dilakukan sesi diskusi tanya jawab antara peserta dan dewan juri. Sebelum perlombaan dimulai, dewan juri melakukan diskusi dan menyepakati siteplan desain taman yang akan dikerjakan oleh peserta pada saat perlombaan. Soal gambar bersifat rahasia dan hanya diketahui oleh juri sampai diserahkan kepada peserta pada saat hari H perlombaan.

Pada hari Rabu 21 Mei 2025 pukul 08.00 WIB dilakukan acara pembukaan lomba yang secara simbolis dilakukan oleh Plt kepala sekolah SMKN 63 Jakarta dan dilanjutkan dengan perkenalan dewan juri yang diketuai oleh Ir. Khairul Tanjung. Sebelum lomba dimulai, kepada peserta dijelaskan tata tertib lomba, dan ketentuan-ketentuan yang harus dipatuhi oleh peserta maupun oleh panitia dan guru pendamping selama lomba berlangsung. Panitia telah mempersiapkan lokasi lomba dengan sangat baik dan material-material lomba yang diperlukan. Setiap peserta mendapatkan tapak yang berukuran masing-masing 3x4 m. Sebelum dimulai juga tidak lupa dilakukan pengundian nomor urut peserta dan doa bersama.

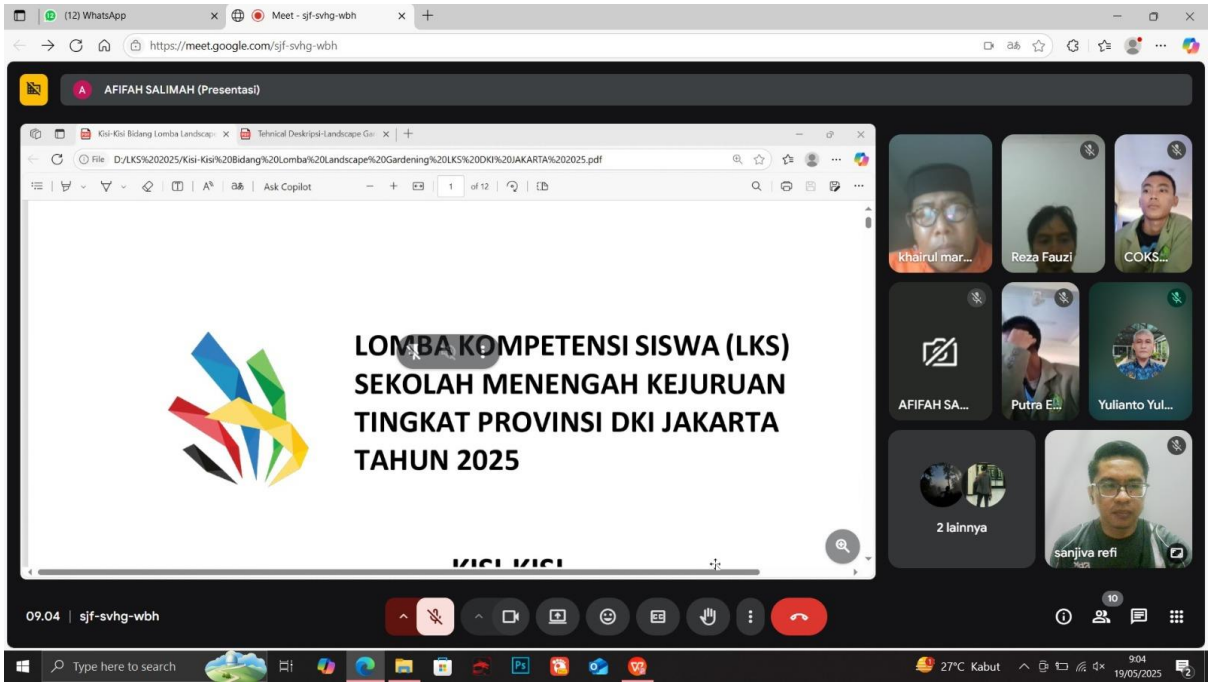
Lomba resmi dimulai pada pukul 09.00 WIB, para juri disediakan meja dan tenda sebagai peneduh yang di set sehingga dapat mengawasi dan melihat kegiatan peserta dari jarak tidak lebih dari 10 m. Salah satu juri melakukan pengecekan dan pemeriksaan terhadap peralatan yang akan digunakan oleh peserta sesuai dengan deskripsi dan ketentuan lomba. Lomba berlangsung tenang dan kondusif karena semua kebutuhan juri dan peserta disiapkan oleh panitia sehingga semuanya nyaman dalam melakukan pekerjaannya. Panitia dan guru pendamping diberikan garis pembatas sehingga tidak dapat secara bebas masuk ke area lomba tanpa seijin dari dewan juri. Lomba diberikan break untuk ishoma pada pukul 12.00-13.00 WIB dan berakhir pada pukul 16.00 WIB. Pada hari pertama, lomba berjalan lancar dan tidak ada pelanggaran yang dilakukan oleh peserta. Dewan juri melakukan penilaian secara berkala untuk melihat setiap *step by*

step proses pekerjaan yang dilakukan oleh peserta. Penilaian pada hari pertama akan diakumulasikan dengan hasil penilaian pada hari kedua.

Hari kedua lomba juga dimulai pukul 09.00 WIB yang sebelumnya diawali dengan pembukaan oleh ketua dewan juri dan doa bersama. Lomba hari kedua ini berlangsung lancar dan cukup menarik karena setiap peserta saling berpacu menyelesaikan taman sesuai dengan desain yang diberikan dan menghasilkan taman yang estetis dan fungsional. Kerjasama dalam tim menjadi kunci utama selain kompetensi masing-masing siswa dalam melakukan pekerjaan maupun menggunakan peralatan kerja. Keamanan dan keselamatan kerja tetap menjadi hal penting yang harus diutamakan dan selalu diingatkan oleh dewan juri kepada peserta lomba. Para juri lebih intensif berkeliling ke masing-masing peserta pada hari kedua ini untuk melihat progres pekerjaan dan memberikan penilaian mereka. Desain taman yang dihasilkan merupakan kombinasi dari penggunaan elemen softscape dan elemen hardscape termasuk adanya atraksi air mancur di dalamnya. Ishoma dilakukan pukul 12.00-13.00 WIB dan lomba berakhir pukul 16.00 WIB.

Pada akhir kegiatan lomba, dewan juri melakukan perhitungan dan penjumlahan nilai yang diperoleh oleh setiap tim peserta dari akumulasi skor penilaian 3 orang juri. Nilai tersebut direkapitulasi oleh juri dan dibuatkan berita acaranya untuk selanjutnya dilaporkan kepada panitia (pihak Dinas Pendidikan dan Kebudayaan) untuk diumumkan hasilnya pada acara puncak. Pengumuman hasil lomba pun dilakukan pada pukul 17.00 WIB. Dari hasil penjurian, diperoleh juara 1 dan 2 dari SMKN 63 Jakarta. Setiap peserta dan guru pendamping merasa puas dan senang dengan kinerja para juri dalam memberikan penilaian secara objektif dan kerja keras para peserta selama 2 hari perlombaan. Selain menilai, para juri juga membagikan ilmu (*sharing knowledges*) kepada para peserta terkait pekerjaan di bidang Landscaping. Diharapkan kegiatan ini terus dapat dilaksanakan dan peserta yang mengikuti lomba LKS bidang *Landscape and Gardening* semakin bertambah banyak agar Provinsi Daerah Khusus Jakarta dapat terus mengirimkan wakilnya ke lomba LKS SMK tingkat Nasional yang juga diadakan setiap tahun.

Dokumentasi Kegiatan



Kegiatan Technical Meeting via Zoom

Pembukaan lomba oleh Kepala Sekolah SMKN 63 Jakarta

Penjelasan soal kepada peserta lomba dari SMKN 63 Jakarta (2 tim)

Penilaian lomba

Pengumuman Pemenang lomba

Lampiran

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 63 JAKARTA
Jalan Aselih No. 100 Kelurahan Cipedak Kecamatan Jagakarsa Jakarta Selatan
Telp. 021-7270419 Email smkn63jkt@gmail.com
JAKARTA
Kode Pos: 12630

Nomor : 976/PK.01.04
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Permohonan Menjadi Juri

14 Mei 2025

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Teknik
Institut Sains dan Teknologi Nasional
di
Jakarta

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya kegiatan Lomba Kompetensi Siswa bidang Landscape and Gardening Tingkat Provinsi DKI Jakarta Tahun 2025, dengan ini Plt. Kepala SMK Negeri 63 Jakarta memohon kepada Bapak/Ibu Dekan untuk menugaskan bapak Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP., M.Si untuk menjadi juri pada kegiatan tersebut yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Senin, 19 Mei 2025 (Technical Meeting)
Rabu s.d Kamis, 21 s.d 22 Mei 2025 (Lomba Luring)
Waktu : Pukul 06.30 s.d selesai
Tempat : SMK Negeri 63 Jakarta

Atas perhatian dan kehadiran Bapak kami ucapkan terima kasih.

Plt. Kepala SMK Negeri 63 Jakarta

Maslikhatien, M.Pd
NIP 19[illegible]8111992032009

YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647
Fax. (021) 786 6955
http://www.istn.ac.id E-mail:rektorat@istn.ac.id

SURAT PENUGASAN

Nomor : 093/03-C.01/V/2025

Dekan Fakultas Teknik Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada:

Nama	: Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.
NUPTK	: 6853766667130312
Unit Kerja	: Program Studi Arsitektur Lanskap

Untuk melaksanakan tugas sebagai Juri pada kegiatan Lomba Kompetensi Siswa Bidang Landscape And Gardening Tingkat Provinsi DKI Jakarta, yang akan diselenggarakan pada tanggal 20-22 Mei 2025 di SMK Negeri 63 Jakarta tahun 2025.

Demikian surat ini kami berikan, untuk dapat dipergunakan sesuai ketentuan yang berlaku, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Jakarta, 16 Mei 2025
Dekan Fakultas Teknik

Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D
NIP. 4451

Tembusan Yth.
-

PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA
DINAS PENDIDIKAN

S E R T I F I K A T

Nomor : e-0049/PK.01.04

Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta,
memberikan apresiasi kepada:

Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.

Fakultas Teknik Institut Sains dan Teknologi Nasional

Atas Kesediannya menjadi **Juri**
Bidang Lomba **Lanskap dan Pertamanan (Landscape and Gardening)**
Pada Seleksi Lomba Kompetensi Siswa (LKS) SMK/SMA Tingkat Provinsi Tahun 2025
yang dilaksanakan pada tanggal 21 s.d. 22 Mei 2025

Jakarta, 15 Juli 2025

Kepala Dinas Pendidikan
Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta

#

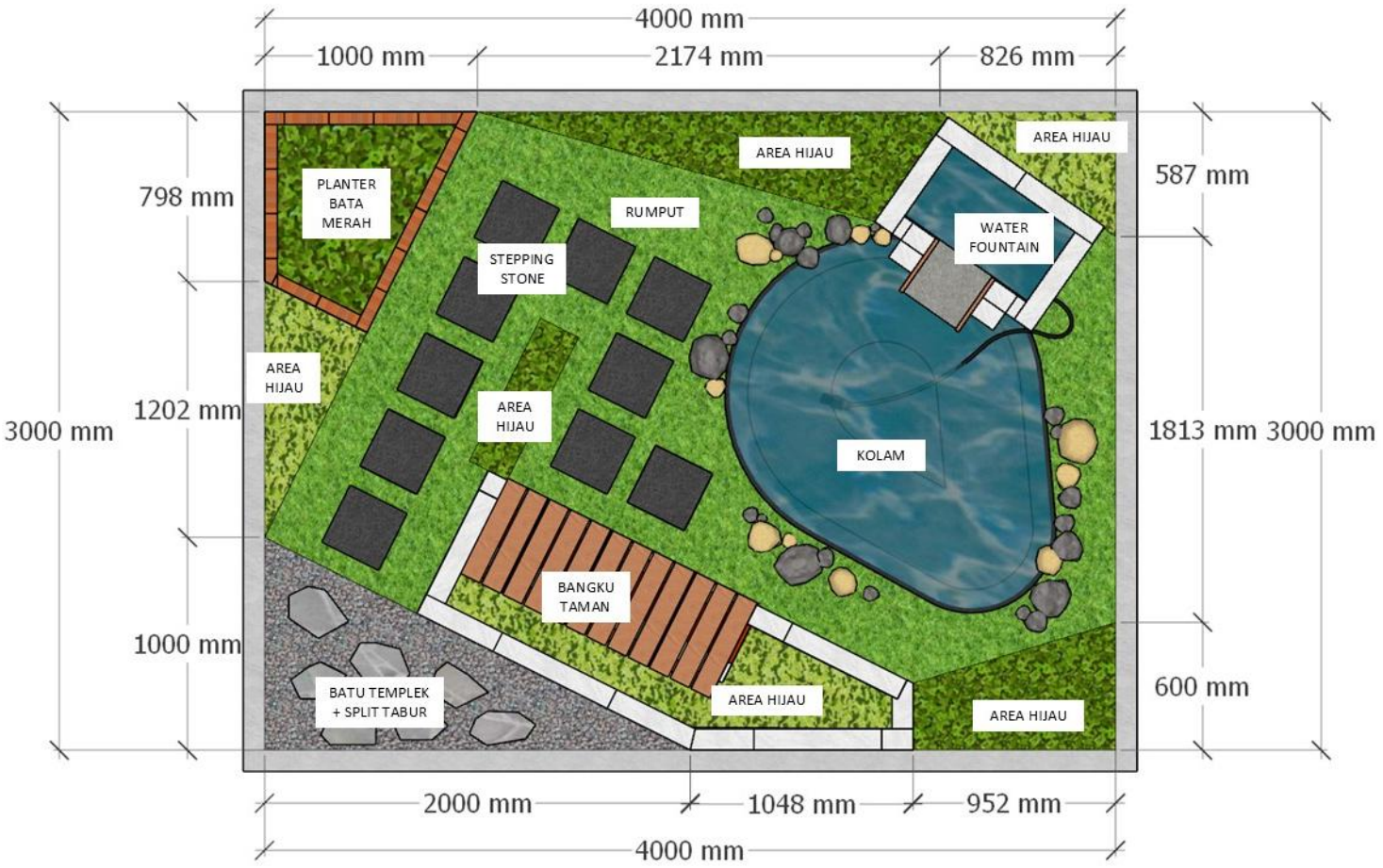
No. klasifikasi : JURI-LKS-DKI JAKARTA-25-079

Balai Sertifikasi Elektronik
Catatan:
1. UU ITE No.11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE BSSN

LKS SMK

SOAL LKS SMK
LANDSCAPE AND GARDENING
TINGKAT PROVINSI DKI JAKARTA
TAHUN 2025

21-22 MEI 2025



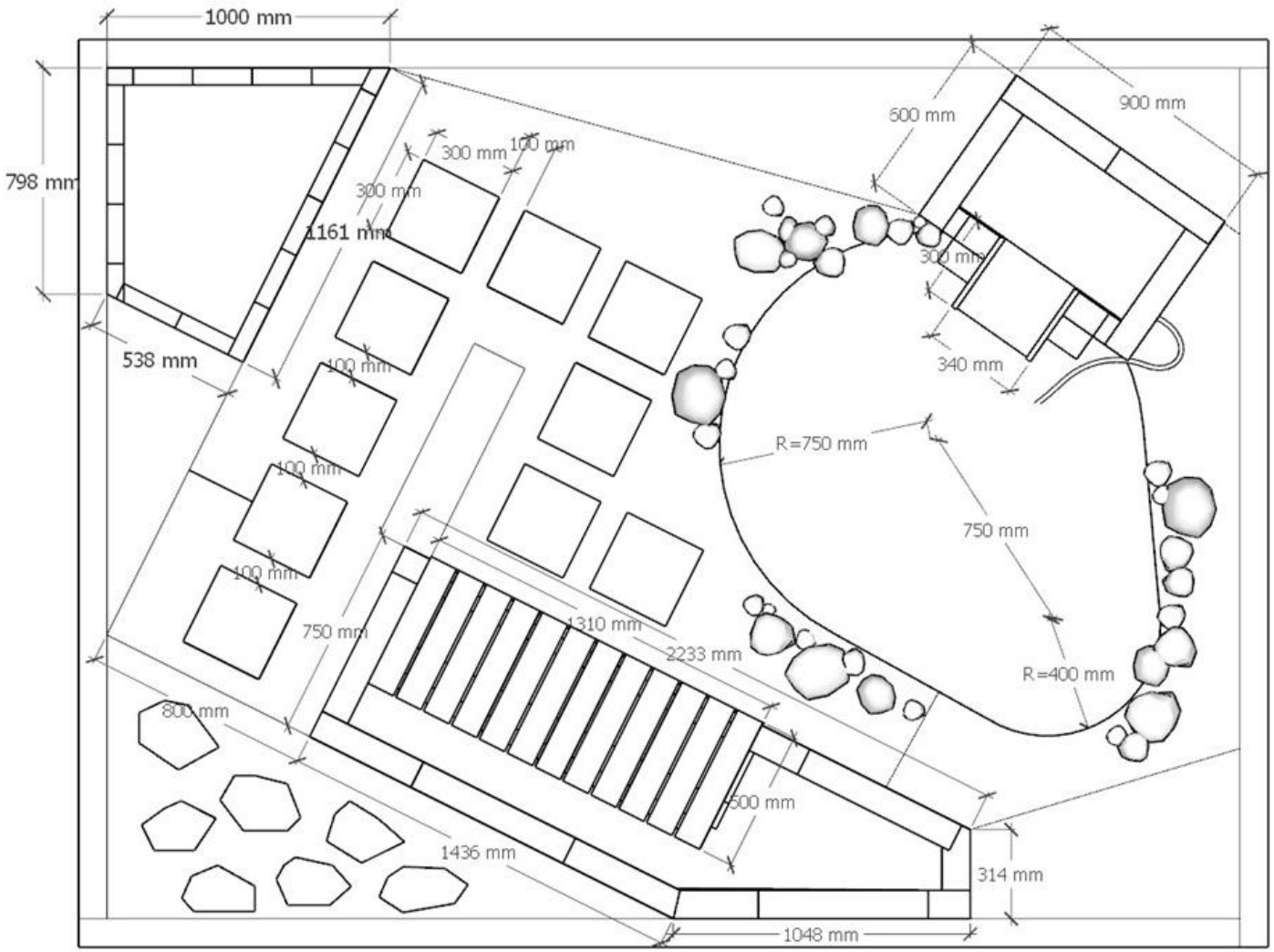
KETERANGAN

NAMA KEGIATAN
LKS SMK LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK TINGKAT PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN 2025
KATEGORI LOMBA
LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
SITEPLAN	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH		
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
1		



KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

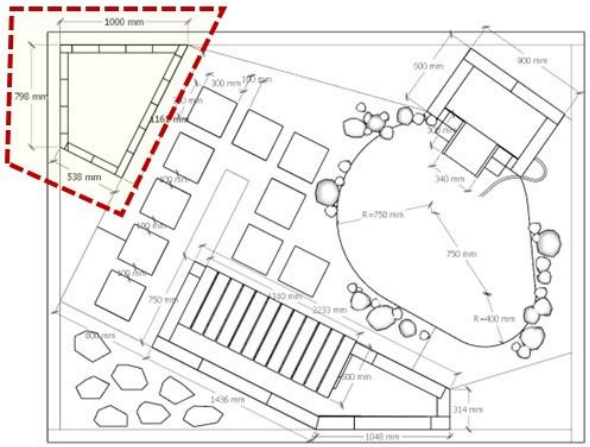
LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
SITEPLAN	NTS

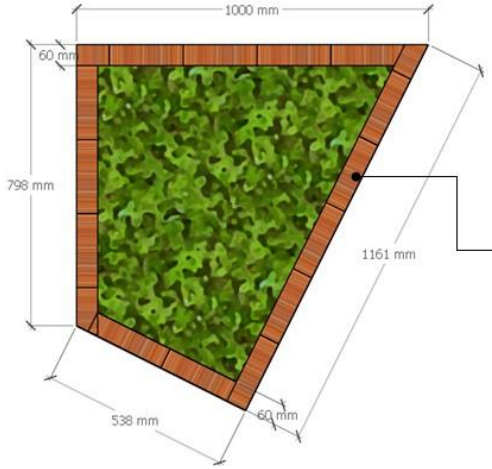
DIBUAT & DISETUJUI OLEH

JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

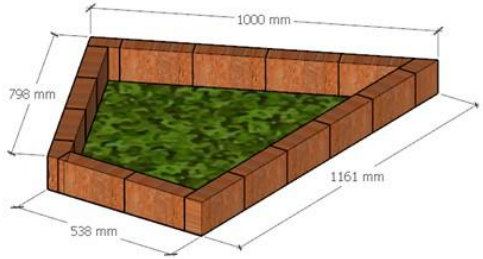
NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
2		



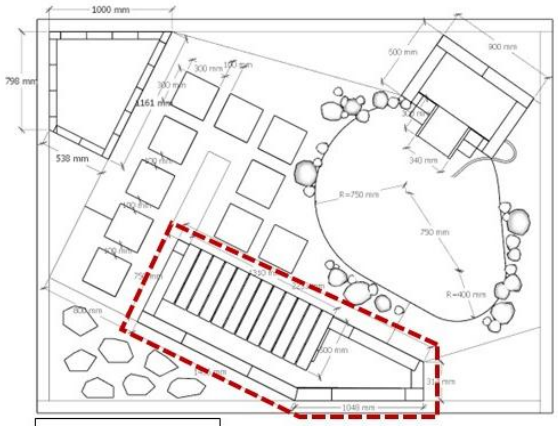
KEY PLAN



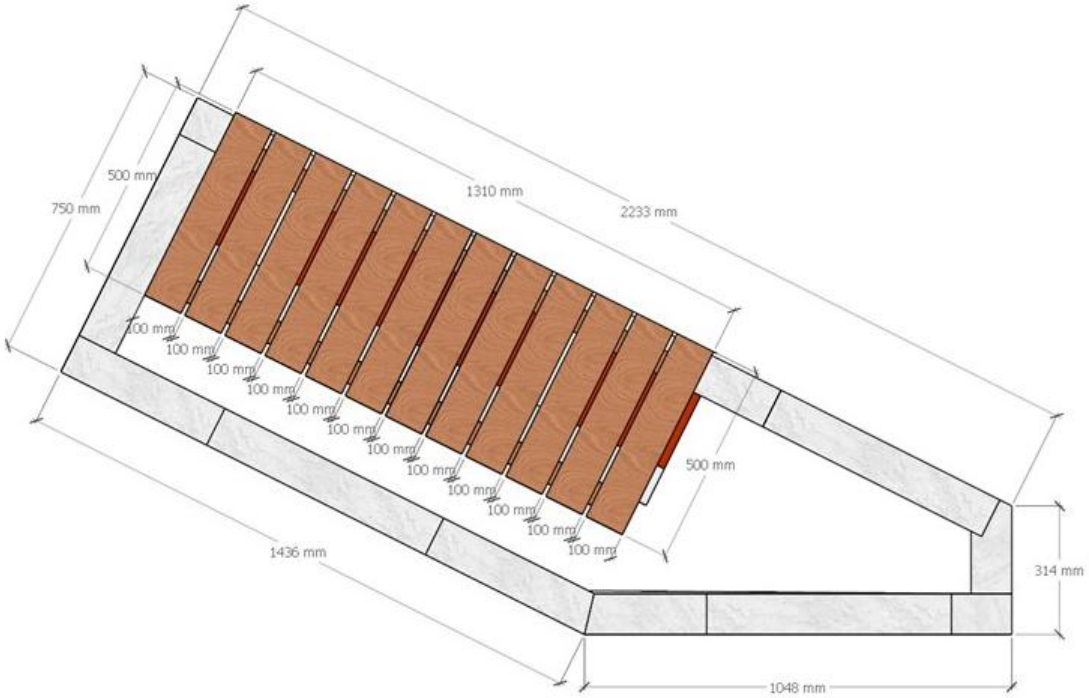
Bata Merah
Uk. 10,5x21x6 cm



KETERANGAN		
NAMA KEGIATAN		
LKS SMK LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK TINGKAT PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN 2025		
KATEGORI LOMBA		
LANDSCAPE AND GARDENING		
JUDUL GAMBAR		SKALA
DETAIL PLANTER BOX		NTS
DIBUAT & DISETUJUI OLEH		
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	
NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
3		



KEY PLAN



KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

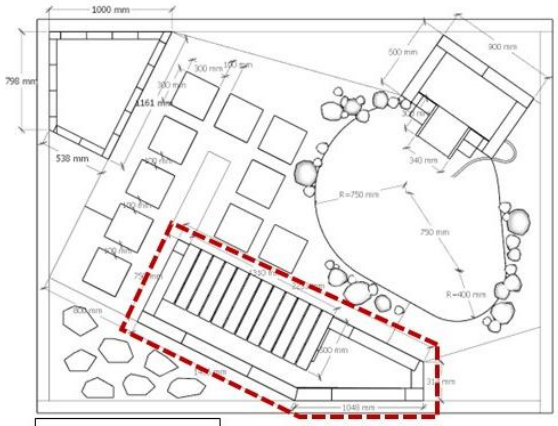
LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL BANGKU TAMAN	NTS

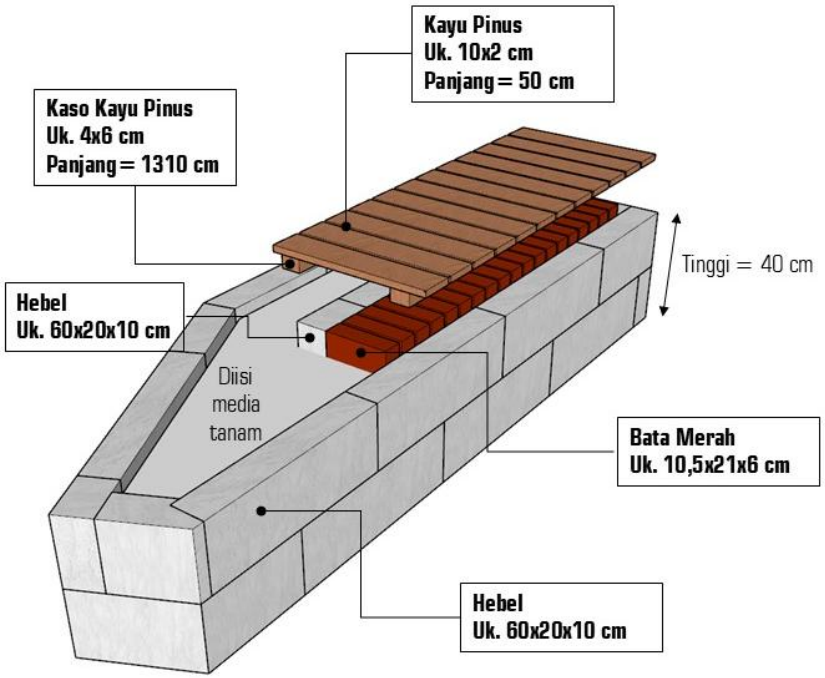
DIBUAT & DISETUJUI OLEH

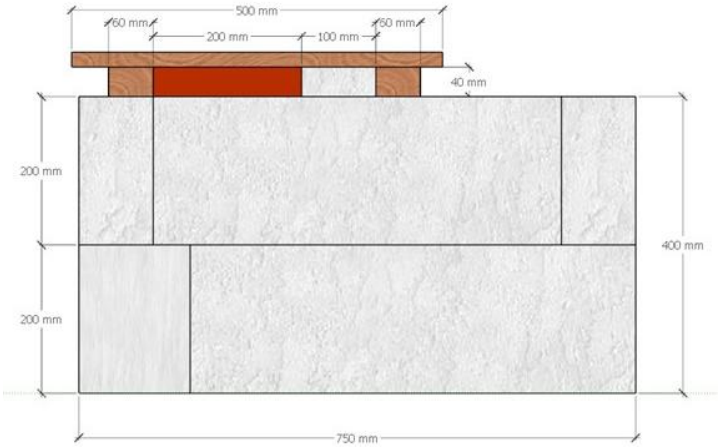
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
4		



KEY PLAN





TAMPAK SAMPING

KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

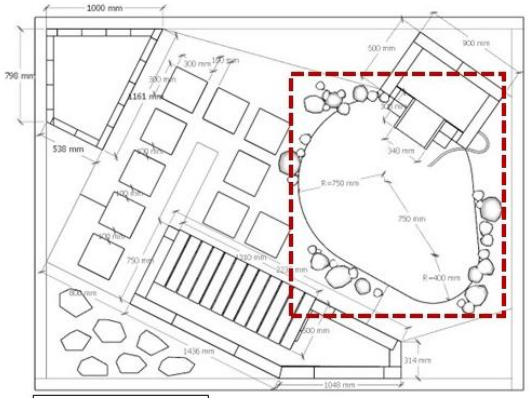
LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL BANGKU TAMAN	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH

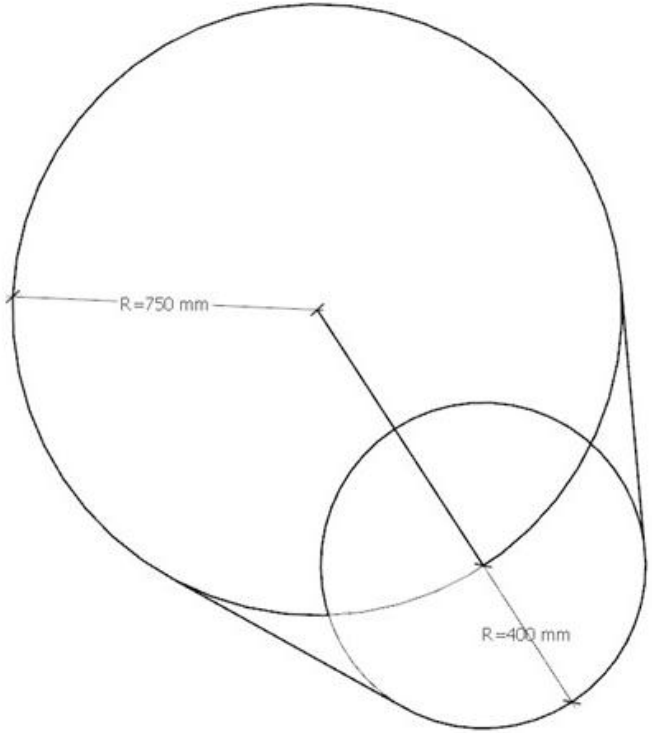
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
5		



KEY PLAN

Kolam
Lapisan geotextile+terpal



KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

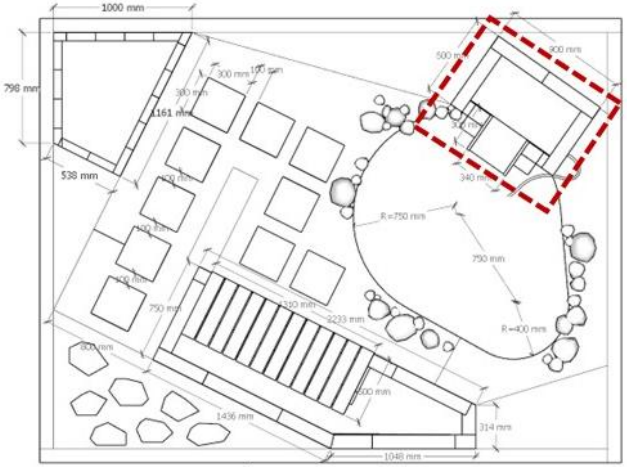
LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL KOLAM	NTS

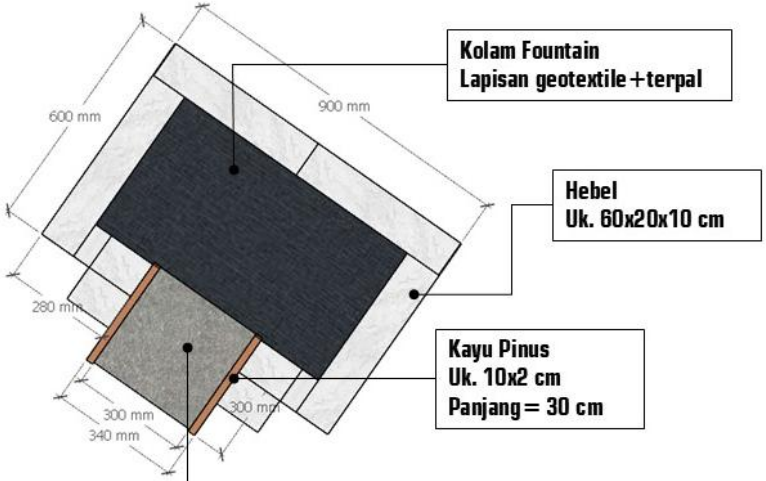
DIBUAT & DISETUJUI OLEH

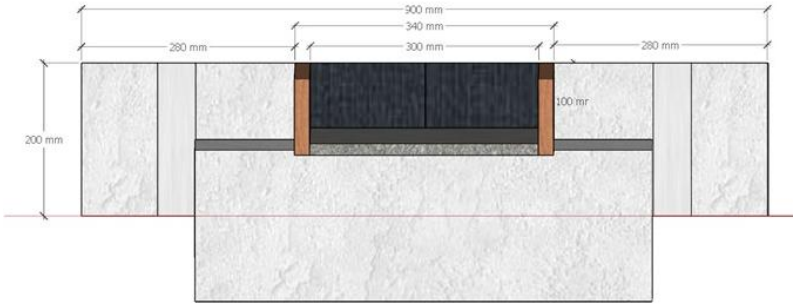
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
6		

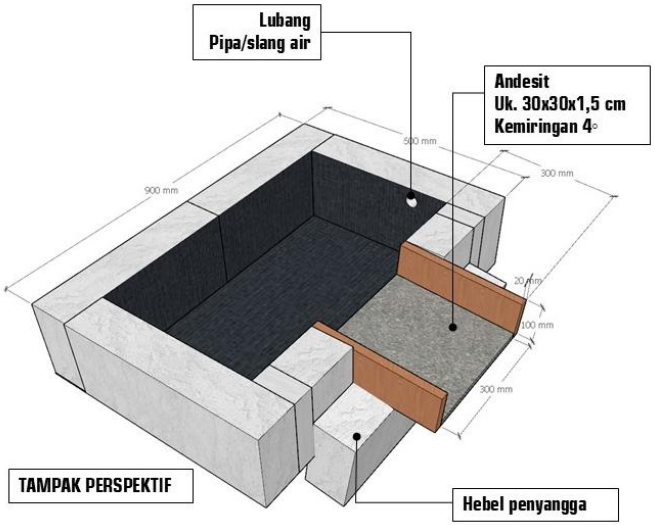


KEY PLAN





TAMPAK DEPAN



TAMPAK PERSPEKTIF

KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
DETAIL WATER FOUNTAIN	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH

JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
7		

KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
PERSPEKTIF 1	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH

JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
8		

KETERANGAN		
NAMA KEGIATAN		
LKS SMK LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK TINGKAT PROVINSI DKI JAKARTA TAHUN 2025		
KATEGORI LOMBA		
LANDSCAPE AND GARDENING		
JUDUL GAMBAR		SKALA
PERSPEKTIF 2		NTS
DIBUAT & DISETUJUI OLEH		
JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	
NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
9		

KETERANGAN	

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
PERSPEKTIF 3	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH

JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
10		

KETERANGAN

NAMA KEGIATAN

LKS SMK

LOMBA KOMPETENSI SISWA SMK
TINGKAT PROVINSI
DKI JAKARTA
TAHUN 2025

KATEGORI LOMBA

LANDSCAPE AND GARDENING

JUDUL GAMBAR	SKALA
PERSPEKTIF 4	NTS

DIBUAT & DISETUJUI OLEH

JURI 1	Ir. Khairul, IALI.	
JURI 2	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, S.P., M.Si.	
JURI 3	Reza Fauzi, S.T., M.Ars.	

NOMOR GAMBAR	JUMLAH GAMBAR	PARAF
11		