



WORLD RANKING EVENT 2026

MAKOPALA UNIVERSITAS BUDI LUHUR ORIENTEERING CHAMPIONSHIP
BULLETIN 2 VERSI INDONESIA

Welcome to Indonesia and MUBLOC VI

Dengan rasa syukur yang mendalam, saya menyambut seluruh peserta MAKOPALA Universitas Budi Luhur Orienteering Championship (MUBLOC) VI 2026 World Ranking Event.

Merupakan kehormatan bagi kami untuk menyambut para atlet orienteering dari berbagai daerah dan negara untuk berkumpul dan bertanding di Indonesia. Atas nama seluruh panitia penyelenggara, saya mengucapkan terima kasih atas antusiasme dan dukungan yang telah mewujudkan kejuaraan ini.

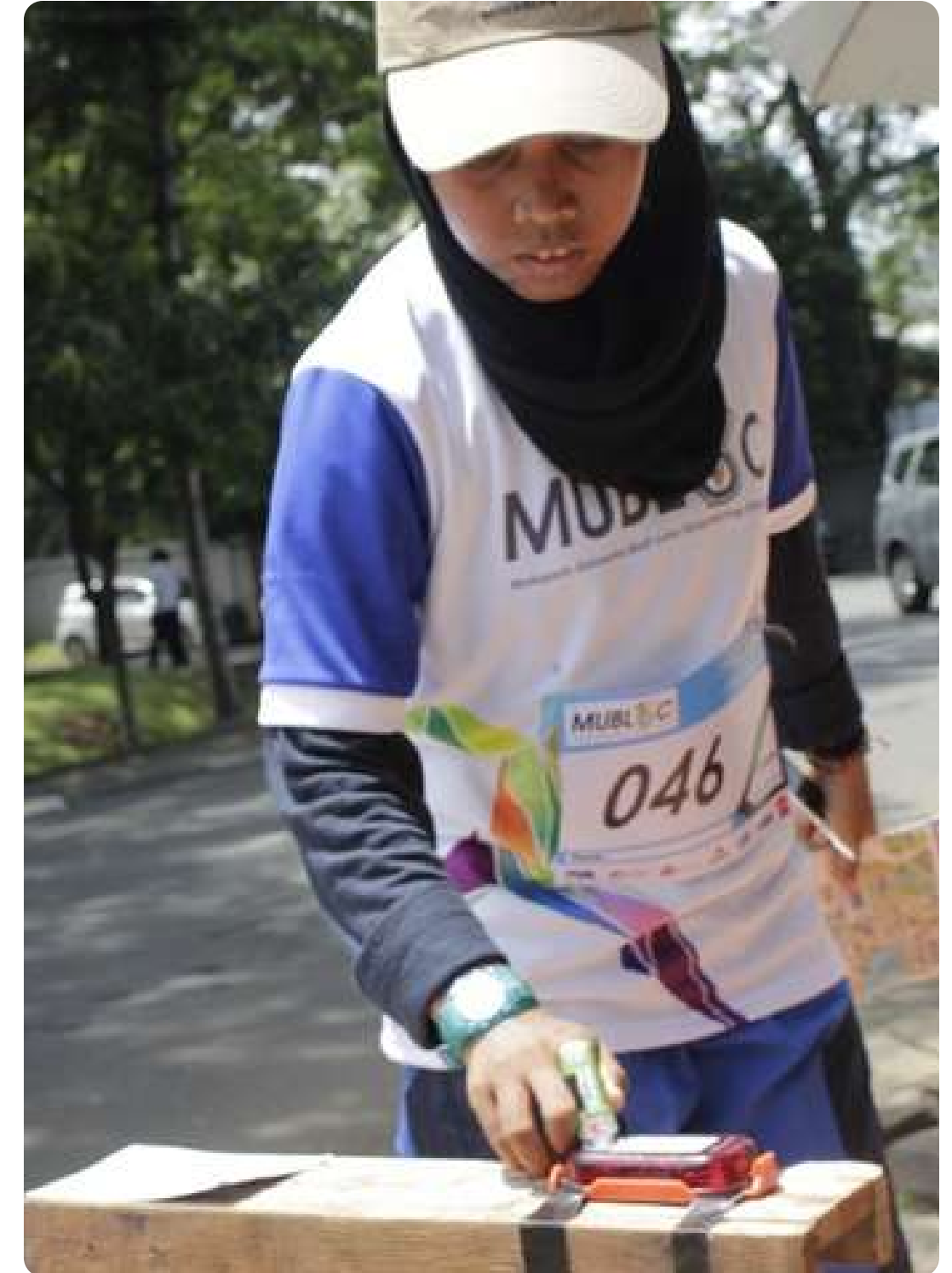
MUBLOC VI 2026 bukan hanya sebuah kompetisi, tetapi juga kesempatan untuk berbagi pengalaman, membangun persahabatan, dan menikmati pertandingan orienteering yang telah kami persiapkan. Kami berharap setiap peserta mendapatkan pengalaman yang berkesan, baik di dalam maupun di luar arena kompetisi.

Kami juga berharap para peserta dapat menikmati keindahan Indonesia dan mengenal keberagaman budaya yang kami miliki. Terima kasih telah menjadi bagian dari MUBLOC VI 2026. Semoga kejuaraan ini menghadirkan pertandingan yang kompetitif, pengalaman yang menyenangkan, dan kenangan yang tak terlupakan.

Selamat datang di Indonesia dan semoga sukses dalam kompetisi.

Siti Aisyah Ranukumbolo
Direktur Event

MUBLOC VI 2026 – World Ranking Event



What is **MUBLOC**

MAKOPALA Universitas Budi Luhur Orienteering Championship (MUBLOC) seri VI adalah kompetisi orienteering yang diselenggarakan oleh unit kegiatan mahasiswa MAKOPALA Universitas Budi Luhur untuk ke-6 kalinya, yang merupakan salah satu pelopor kompetisi orienteering di Indonesia. MUBLOC VI mengusung tema: Eco Trail Challenge: Orienteering for preservation, sustainability and sport tourism. Hal ini bertujuan untuk memperkenalkan orienteering sebagai olahraga kompetitif sekaligus melestarikan lingkungan dan mempromosikan pariwisata di Jawa Barat dan DKI Jakarta secara internasional melalui orienteering



Event Information

Discipline and competition type

MUBLOC VI adalah kompetisi orienteering dengan disiplin foot orienteering. Peserta hanya diperbolehkan berjalan, jogging, dan berlari selama kompetisi. Kendaraan bermotor, sepeda, sepeda listrik, motor listrik, sepatu roda, skateboard, kuda, becak, dan alat transportasi sejenis tidak diperkenankan dan dilarang digunakan oleh peserta selama kompetisi.

Competition map

Sprint distance

Skala 1:4000 (peta baru)

Interval kontur 2 meter

Pembuatan peta kompetisi mengacu pada ISSprOM 2019-2

Middle distance

Skala 1:10.000 (peta lama 2016. pembaruan tahun 2026)

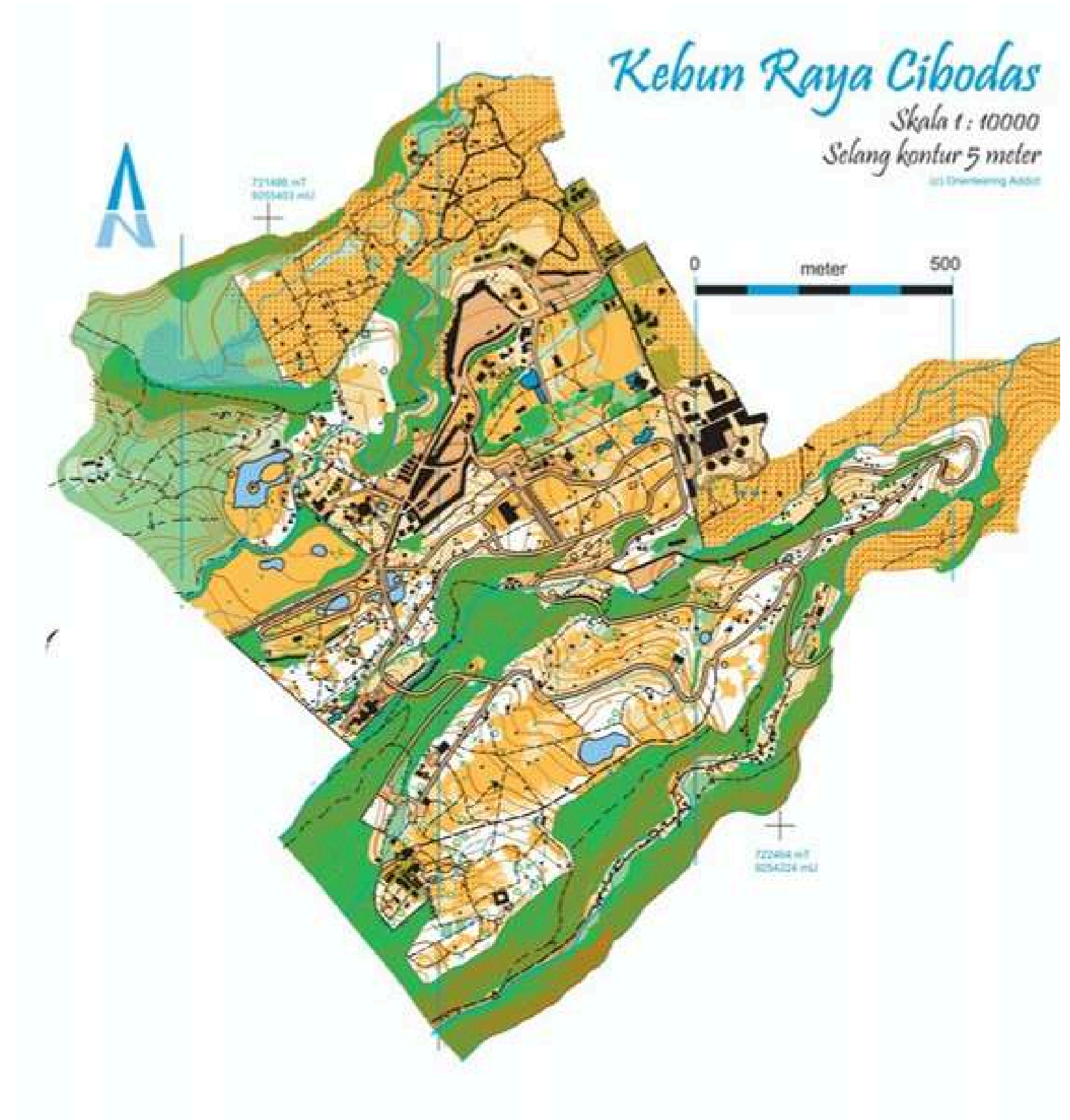
Interval kontur 5 meter

Pembuatan peta kompetisi mengacu pada ISOM 2017

Estimated winning time

Sprint distance : 12-15 Menit

Middle distance : 30-35 Menit



Event Information

Punching and timing system

Sistem pencatatan waktu akan menggunakan SPORTident yang akan digunakan untuk Sprint dan Middle distance. Peserta yang memiliki dibber dapat menginformasikan SiCard ID mereka kepada panitia.

Pakaian dan Alas Kaki

Tidak ada peraturan khusus mengenai pakaian selama kompetisi. Peserta boleh mengenakan pakaian yang nyaman untuk bergerak. Harap gunakan alas kaki yang nyaman dan aman untuk menghindari cedera.

Water station

Water station hanya tersedia untuk kategori middle distance. Untuk kategori sprint distance, panitia hanya menyediakan air di area finish dan karantina.

Asuransi

Setiap peserta diharapkan membawa asuransi/BPJS saat mengikuti event ini. Peserta bertanggung jawab atas perlindungan asuransi mereka sendiri (sakit dan kecelakaan).

Visa

Untuk informasi persyaratan visa, silakan kunjungi situs web <https://www.imigrasi.go.id/>



Committee and Contacts

Ketua MAKOPALA	Septi Isnandi
Ketua Pelaksana	Siti Aisyah Ranukumbolo
Event	Abu Dzar Al Ghifari
Humas	Yuniar Chandra Ningtyas
Dokumentasi	Gigih Sehannoto
Punlikasi	Ratu Hanum Adzannita
Konsumsi	Ratu Hanum Adzannita
Medis	Ratu Hanum Adzannita
Transportasi	Maria Florence Nightingale Nikijuluw
Akomodasi	Maria Florence Nightingale Nikijuluw

Middle Distance

Event Controller	Daniel Antonio Pereira (HKG)
iOF Event Adviser	Rendra Agit Trisnawan

Sprint Distance

Event Controller	Daniel Antonio Pereira (HKG)
iOF Event Adviser	Syamsudin Zubair

Contact : +6289602921403 (Yuniar/lapak)
Email : humasmakopala@gmail.com
Website : <https://mubloc.makopalaubl.or.id>.
Instagram : mubloc_2026



Jadwal Event

Race Pack Collection 14 October 2026

10:30 AM WIB - 09:00 PM WIB

Decathlon Alam Sutera



Decathlon Alam Sutera

Alam Sutera Kota, Jalur Sutera Blvd No.49, RT.002/RW.002,
Kunciran, Kec. Pinang, Kota Tangerang, Banten 15144

GPS 6.2202°S, 106.6662°E

Area pengambilan race pack berada di bagian olahraga lari.

Peserta wajib menyiapkan barcode yang tertera pada akun website MUBLOC atau email yang terdaftar untuk keperluan pengambilan race pack

Pelari internasional dapat mengambil race pack mereka pada tanggal 17 Oktober di pintu masuk utama Kebun Raya Cibodas.

PIC

+62 - 896 - 0292 - 1403 (LAPAK)
makopala@budiluhur.ac.id

Jadwal Event

**Penjemputan Bus Resmi dan Daftar Ulang
bagi peserta yang menggunakan fasilitas bus.**

16 Oktober 2026

13.00 WIB - 16.00 WIB

Budi Luhur University

Bus akan berangkat pukul 16.00 WIB.



Budi Luhur University

Jl. Ciledug Raya, RT.10/RW.2, Petukangan Utara, Kec. Pesanggrahan, Kota
Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12260

GPS 6.2360 °S, 106.7470°E

Area daftar ulang berada di Kafe
Doktorandus.

Untuk daftar ulang, peserta wajib menyiapkan barcode yang tertera pada akun website MUBLOC atau email yang terdaftar, serta kartu identitas.

Setibanya di Cibodas, kita akan menuju hotel yang direkomendasikan untuk menurunkan peserta. Peserta diharapkan menginap di hotel yang direkomendasikan di dalam buletin.

PIC

+62 - 813 - 2785 - 2114 (PRIMBON)

+62 852-1549-2508 (EGER)

makopala@budiluhur.ac.id

Jadwal Event

Middle Distance Race 17 October 2026

07:00 WIB - 08:00 WIB	Event Center Dibuka
08:00 WIB - 08:30 WIB	Upacara Pembukaan
08:30 AM WIB - 11:30 WIB	Pelepasan Peserta Middle Distance
11:30 WIB - 11:35 WIB	Pengumuman Hasil Akhir
11:35 WIB - 11:50 WIB	Sesi Komplain
11:50 WIB - 13:00 WIB	Upacara Penyerahan Medali Middle Distance
13:00 WIB - 14:00 WIB	Makan Siang
14:00 PMWIB - 18:00 WIB	Perjalanan menuju Budi Luhur University

Kami menyediakan layanan bus antar-jemput dari hotel rekomendasi kami menuju pintu masuk utama Kebun Raya Cibodas. Kami akan menjemput Anda antara pukul 05.00 hingga 06.30 WIB.



Event Schedule

Sprint Distance Race 18 October 2026

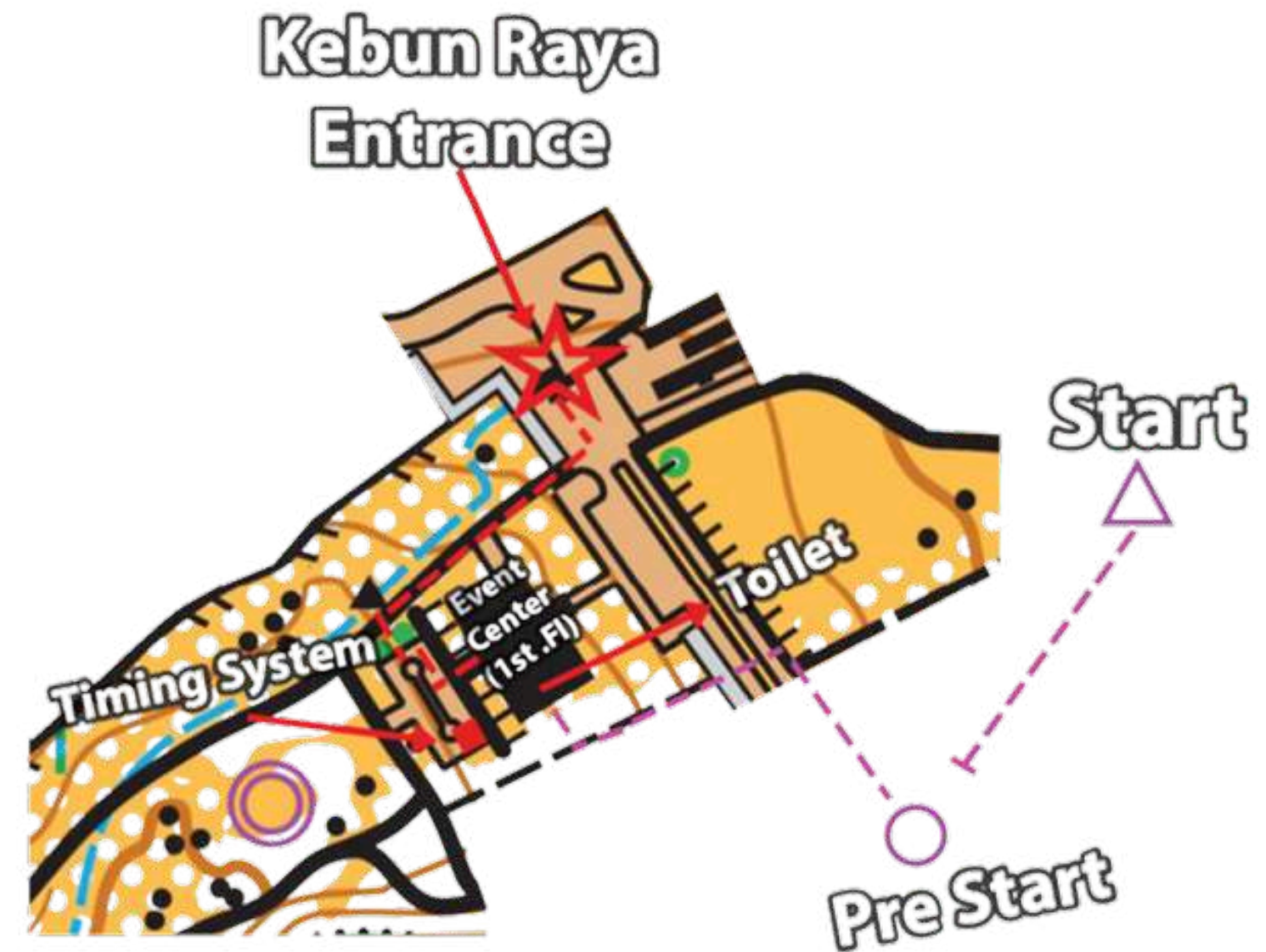
07:00 WIB - 07:45 WIB	Event Center Open
07:45 WIB	Penutupan Karantina
08:00 WIB - 10:00 WIB	Pelepasan peserta Sprint Distance
10.00 WIB - 10.05 WIB	Pengumuman Hasil Akhir
10.05 WIB - 10.20 WIB	Sesi Komplain
10.20 WIB - 11.30 WIB	Upacara Penyerahan Medali Sprint Distance dan Penutupan
11.30 WIB - 13:00 WIB	Makan Siang



Informasi Event - Middle Distance

Untuk memasuki area Kebun Raya Cibodas, peserta wajib menggunakan kode QR yang tertera pada akun website MUBLOC atau email yang terdaftar, beserta nomor BIB mereka.

Bagi ofisial, penonton, dan pihak lainnya (selain atlet): silakan melapor kepada panitia untuk membeli tiket masuk di pintu gerbang utama Kebun Raya (GPS: 6.7365 °S 107.0079 °E) pada pukul 07.00 WIB, dan ikuti arahan mereka menuju lokasi acara."



Informasi Parkir

- Area parkir tersedia di basecamp TNGGP. (GPS: 6.733951°S 107.007391°E)

Biaya Parkir
Mobil: Rp10,000

Tidak diperkenankan memarkir kendaraan di dalam area kebun raya.

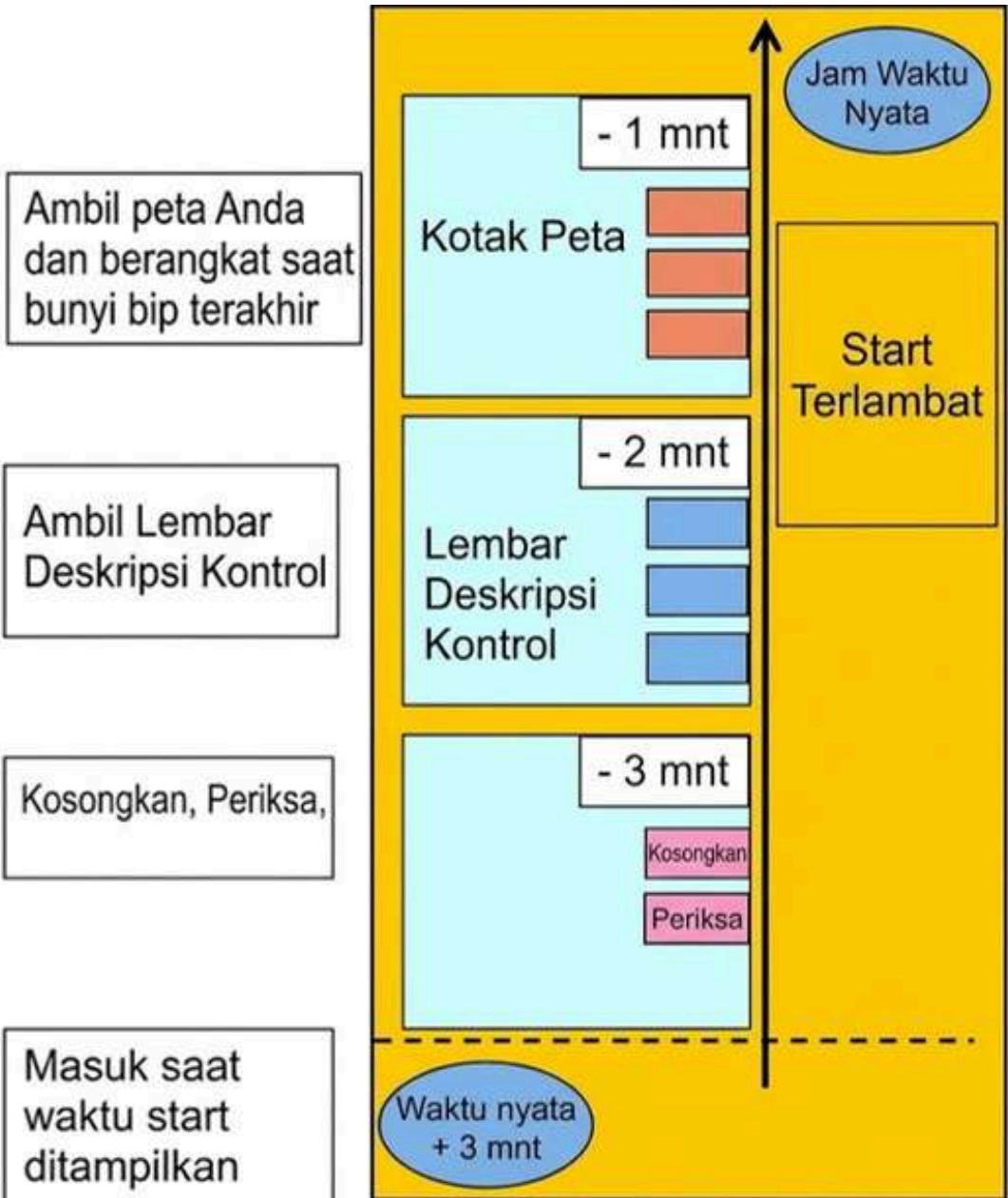
Interval waktu start untuk semua kelas ditetapkan selama 2 menit

Batas waktu maksimal adalah 120 menit

Course	Jarak (m)	Elevasi (m)	Kontrol	Estimasi Waktu Pemenang
M21E	4700m	180m	21	30-35 menit
W21E	4000m	180m	20	
M20	3400m	150m	16	
W20	3000m	115m	15	
M21N	2800m	85m	13	
W21N	2600m	95m	13	

Prosedur Start :

- 1. Waktu tempuh dari pusat acara (event center) menuju pre-start adalah 5 menit.
- 2. Peserta wajib tiba di area pre-start 5 menit sebelum waktu start.
- 3. Nomor BIB (nomor dada), SI Card, dan kompas akan diperiksa di titik start.



Lokasi Event - Middle Distance

**Jl. Kebun Raya Cibodas, Desa Cimaan, Kecamatan Cipanas,
Kabupaten Cianjur, Jawa Barat**
GPS : 6.741279°S, 107.007769°E

- **Karakteristik Medan Kebun Raya Cibodas**

🏔️ Relief

Medan terdiri dari perbukitan dengan kemiringan landai hingga sedang, diselingi beberapa area yang lebih curam. Terdapat jaringan jalan dan jalur setapak yang memadai, serta detail medan yang jelas untuk keperluan navigasi. Kebun raya ini berada pada ketinggian sekitar 1.300 - 1.425 meter di atas permukaan laut (mdpl), sehingga umumnya menawarkan suhu yang lebih sejuk dibandingkan Jakarta.

🌳 Vegetation

Kombinasi antara area terbuka, kawasan kebun raya, dan hutan pegunungan dengan jarak pandang yang secara umum baik. Pada beberapa area terdapat tumbuhan bawah yang lebih lebat berupa pakis dan semak belukar.

🏃 Runnability

Secara umum baik hingga sangat baik. Kecepatan lari yang tinggi dapat dicapai di area terbuka dan jalur setapak, sementara beberapa area hutan dengan vegetasi lebih lebat atau lereng yang lebih curam memiliki tingkat kemudahan berlari (runnability) tingkat sedang.



Informasi Teknis



**Parit dalam dipetakan
sebagai aliran air musiman
(306)**

- Parit yang dalam dipetakan sebagai "aliran air musiman" (seasonal watercourses) (306).
- Terdapat beberapa area berbatu di lokasi ini. Namun, hanya batu besar dengan tinggi lebih dari 1 meter yang akan dipetakan. Kategori "Hamparan batu besar" (Boulder field) (208) akan digunakan untuk area dengan sebaran batu yang tingginya kurang dari 1 meter.
- Monyet mungkin akan ditemui di beberapa bagian area lomba. Jangan mengganggu atau menakuti mereka jika Anda melihatnya, dan tetaplah berlalu dengan tenang.
- Kebun raya ini merupakan destinasi piknik yang populer bagi warga lokal. Harap hormati pengunjung taman lainnya.
- Lalu lintas kendaraan, seperti mobil golf, beroperasi di dalam area kebun raya.

Simbol Khusus yang Digunakan:



Pohon tumbang dipetakan sebagai simbol vegetasi menonjol (419)

X



Waspada! tempat sampah yang berbentuk seperti akar pohon! Tempat sampah ini tidak ditampilkan pada peta.



Paviliun
Fitur buatan manusia yang menonjol – lingkaran O (530)

Prosedur Finish:

Titik finish terletak di depan Pusat Acara (Event Center). Setelah melakukan punch pada unit finish, harap segera menuju stasiun download SI di pintu masuk Pusat Acara.

Informasi Event - Sprint Distance

Informasi Akses Pusat Acara (Event Center)

- Peserta wajib masuk melalui Gerbang Utama Universitas Budi Luhur (6.2363°S, 106.7473°E) dan menuju ke Lapangan Utama Universitas Budi Luhur pada pukul 07:00 WIB.
- Saat memasuki area, peserta wajib menunjukkan barcode dari situs web MUBLOC kepada panitia di gerbang utama. Barcode ini juga tersedia pada nomor BIB.



Informasi Parkir

Area Parkir

Kendaraan peserta dapat diparkir di dalam area kampus:

- Area Parkir Depan
- Area Parkir Belakang

Tarif Parkir

Sepeda Motor: Rp2.000

Mobil: Rp3.000

Biaya parkir dapat dibayarkan di gerbang utama kepada petugas keamanan yang berjaga.



Interval start untuk semua kelas ditetapkan selama 1 menit

Batas waktu maksimal adalah 60 menit

Course	Jarak (m)	Elevasi (m)	Kontrol	Estimasi Waktu Pemenang
M21E	3200m	24m	19	12-15 menit
W21E	3000m	24m	17	
M20	2900m	24m	19	
W20	2500m	14m	15	
M21N	2500m	14m	14	
W21N	2100m	12m	14	

Prosedur Karantina/Start:

- Jarak dari Pusat Acara (Event Center) menuju area karantina: 200 m dilengkapi rambu penunjuk arah, dengan waktu tempuh berjalan kaki 5 menit.
- Peserta wajib tiba di area karantina sebelum pukul 07.45.
- Peserta wajib tiba di titik start 3 menit sebelum waktu start masing-masing.
- Nomor BIB (nomor dada), SI Card, dan kompas akan diperiksa di titik start.
- Tata letak start (start layout): sama dengan kategori jarak menengah (middle distance).
- Interval start untuk semua kelas ditetapkan selama 1 menit dan batas waktu perlombaan adalah 60 menit.

Lokasi Event - Sprint Distance

Jl. Ciledug Raya, RT.10/RW.2, Petukangan Utara, Kec.
Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta

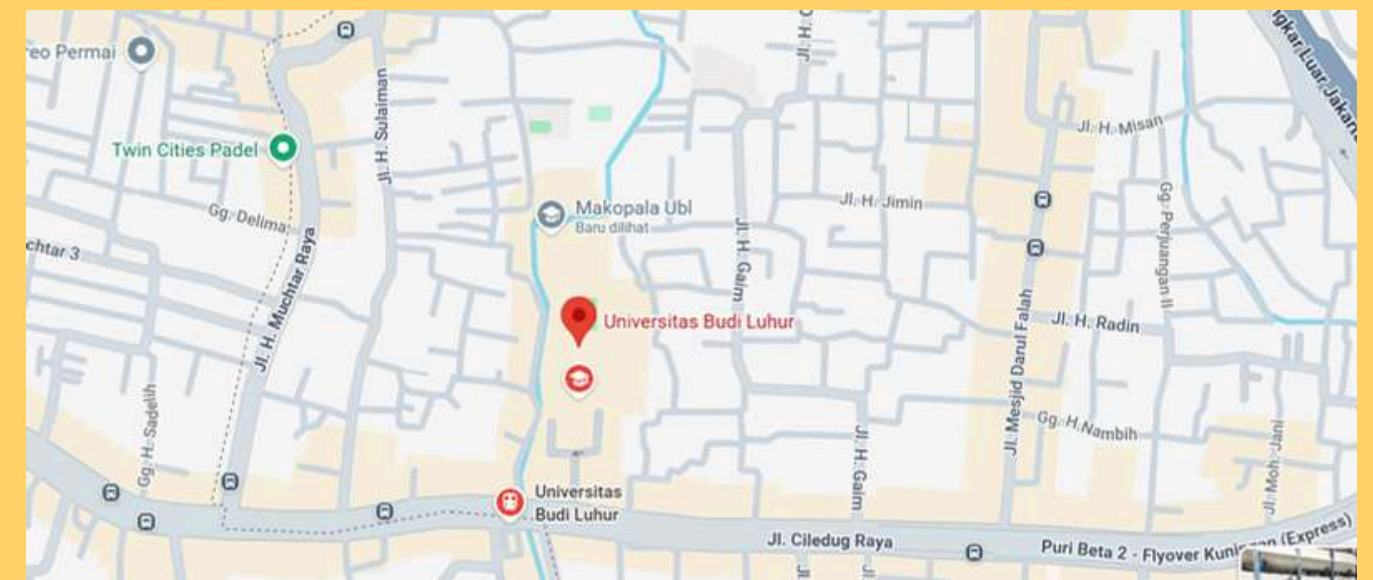
GPS : 6.2362444°S 106.7473639°E

- **Karakteristik Medan Budi Luhur University**

Lokasi perlombaan jarak sprint berada di sekitar Universitas Budi Luhur dan area sekitarnya. Medan perlombaan terdiri dari kawasan permukiman, gedung-gedung akademik, jalan aspal, dan jalur pejalan kaki dengan gang-gang sempit yang tersebar di seluruh area.

Lokasi perlombaan berada pada ketinggian sekitar 20–28 meter di atas permukaan laut (mdpl) dengan iklim tropis.

Tingkat kemudahan berlari (runnability) secara umum sangat baik; pelari harus berhati-hati saat berlari melewati gang-gang sempit dan tikungan tajam. Jalanan terdiri dari jalan lokal dan gang sempit dengan lebar sekitar 2–5 meter, berlapis aspal atau beton, yang utamanya berfungsi sebagai akses menuju kawasan permukiman. Lalu lintas didominasi oleh sepeda motor dan kendaraan pribadi warga, yang melaju dengan kecepatan relatif rendah sekitar 10–25 km/jam. Meskipun demikian, pelari harus tetap waspada terhadap lalu lintas setempat.



Informasi Teknis



Beberapa gang di kawasan permukiman memiliki lebar kurang dari 2 meter. Peserta diharapkan untuk mengurangi kecepatan dan menghindari tabrakan dengan peserta yang datang dari arah berlawanan.

Lalu lintas di kawasan permukiman diperkirakan lengang pada pagi hari. Meskipun demikian, peserta wajib tetap waspada, terutama terhadap sepeda motor.

Pemetaan halaman dengan pagar atau tembok



Bangunan permukiman:
digeneralisasi sebagai bangunan
(521)



Fasilitas utama non-permukiman
(sekolah, masjid, dll.):Area
terlarang (out of bounds) (520)
karena tembok (515)/pagar (518)
yang tidak dapat dilewati.

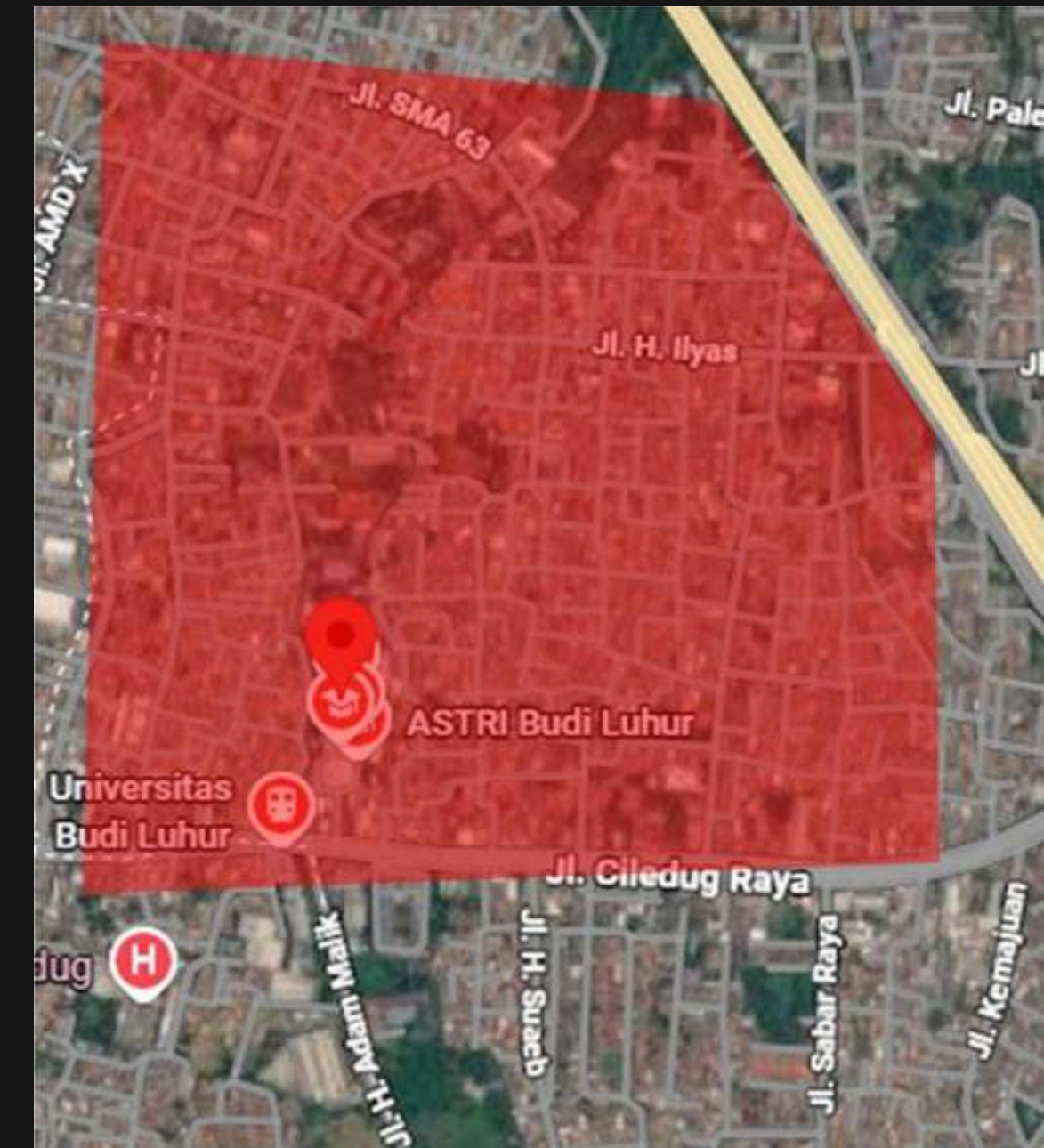
Prosedur Finish

Titik finish terletak di Pusat Acara (Event Center). Setelah melakukan punch pada unit finish, harap segera menuju stasiun download data SI.

Embargo Area

Area embargo dilarang dikunjungi oleh calon atlet, pelatih, ofisial, tim, atau pihak lain mana pun yang pengetahuannya mengenai medan dan arena perlombaan dapat memengaruhi hasil perlombaan.

Area embargo hanya boleh dikunjungi dengan informasi dan izin yang jelas dari panitia penyelenggara."



Kelas Pertandingan

Class	Description
M21E - WRE	Semua Umur
W21E - WRE	Semua Umur
M20	Dibawah 21 (Lahir pada tahun 2006 atau setelahnya)
W20	Dibawah 21 (Lahir pada tahun 2006 atau setelahnya)
M21N (Novice)	Untuk peserta pemula
W21N (Novice)	Untuk peserta pemula
NOTE:	Peserta WRE wajib memiliki IOF ID. Pendaftaran untuk IOF ID dilakukan melalui IOF Eventor. Seluruh proses pendaftaran dilakukan di situs web MUBLOC. Kelas M21E dan W21E juga berhak berpartisipasi dalam Asian Orienteering Cup 2026 untuk kedua perlombaan.



Informasi Hadiah

Middle Distance

Class

M/W 21E

1st Place	Rp. 2.000.000	Medali, Sertifikat, Vest Trail by Decathlon
2nd Place	Rp. 1.750.000	Medali, Sertifikat, Sepatu Kiprun by Decathlon
3rd Place	Rp. 1.500.000	Medali, Sertifikat, Daypack by Decathlon

M/W 20

1st Place	Rp. 1.500.000	Medali, Sertifikat, Tenda By Eiger
2nd Place	Rp. 1.000.000	Medali, Sertifikat, Eiger Product
3rd Place	Rp. 750.000	Medali, Sertifikat, Eiger Product

M/W 21N

1st Place	Rp. 1.000.000	Medali, Sertifikat, Eiger Product
2nd Place	Rp. 750.000	Medali, Sertifikat, Eiger Product
3rd Place	Rp. 600.000	Medali, Sertifikat, Eiger Product



Informasi Hadiah

Sprint Distance

Class

M/W 21E

1st Place	Rp. 2.000.000	Medal, Certificate, Trail Vest by Decathlon
2nd Place	Rp. 1.750.000	Medal, Certificate, Kiprun Shoes by Decathlon
3rd Place	Rp. 1.500.000	Medal, Certificate, Daypack by Decathlon

M/W 20

1st Place	Rp. 1.500.000	Medal, Certificate, Eiger Product
2nd Place	Rp. 1.000.000	Medal, Certificate, Eiger Product
3rd Place	Rp. 750.000	Medal, Certificate, Eiger Product

M/W 21N

1st Place	Rp. 1.000.000	Medal, Certificate, Pinnacle Product
2nd Place	Rp. 750.000	Medal, Certificate, Pinnacle Product
3rd Place	3rd Place	Medal, Certificate, Pinnacle Product



Transportasi dan Akomodasi

Universitas Budi Luhur, lokasi penyelenggaraan MUBLOC VI 2026, relatif mudah diakses oleh peserta, baik dari dalam maupun luar daerah. Lokasi ini dapat dijangkau dengan berbagai moda transportasi, seperti kereta api, bus antarkota, kendaraan pribadi, serta layanan transportasi online (Grab, Gojek, dan taksi online). Akses jalan yang baik dan transportasi pendukung memudahkan peserta untuk bepergian menuju arena perlombaan, pusat aktivitas, dan lokasi akomodasi di sekitar lokasi acara.

Perjalanan menuju Kebun Raya Cibodas dengan mobil mungkin akan sedikit menantang karena seringkali terjadi kemacetan dan pemberlakuan sistem lalu lintas satu arah, yang terkadang diumumkan secara mendadak, pada satu-satunya jalan utama antara Ciawi dan Puncak, terutama pada akhir pekan. Peserta yang bepergian menggunakan mobil diharapkan selalu memperhatikan pengumuman dari pihak kepolisian setempat.

Kami menyediakan transportasi bus menuju Kebun Raya Cibodas dan kembali ke Universitas Budi Luhur. Kapasitas bus terbatas hanya untuk 38 tempat duduk.

Jadwal Bus

Hari / Tanggal: Jum'at, 16 Oktober 2026

Waktu: 16:00 WIB

Hari / Tanggal: Sabtu, 17 Oktober 2026

Waktu: 14:00 WIB

Note: Untuk mengamankan tempat duduk, pendaftaran akan dibuka melalui situs web MUBLOC. Tempat duduk dialokasikan bagi 38 peserta pertama.



Transportasi dan Akomodasi

Aksesibilitas menuju Middle Venue

Cibodas Botanical Garden

Jl. Kebun Raya Cibodas, Sindangjaya, Kec. Cipanas, Kabupaten
Cianjur, Jawa Barat

Titik Kedatangan

Jarak Transportasi

Udara

Bandara Internasional Soekarno-Hatta ± 120 km

Bandara Halim Perdanakusuma ± 89 km

Kereta

Stasiun Bogor (KRL) ± 50 km

Stasiun Cianjur

Bus

Terminal Cipanas ± 7 km

KRL Commuter Line: turun di Stasiun Bogor, kemudian lanjutkan perjalanan menggunakan taksi. Layanan Grab, Gojek, dan transportasi online tersedia selama 24 jam.



Urbanview Hotel Mon Bel Cibodas (1 km)

Jl. Kebun Raya Cibodas No.131, Cimacan, Kec. Cipanas,
Kabupaten Cianjur, Jawa Barat



**Urbanview Hotel Nerine Glamping Village
Cipanas (2,5 km)**

Jl. Gn. Putri, Sukatani, Kec. Pacet, Kabupaten Cianjur,
Jawa Barat



**RedDoorz Syariah Plus at Cipanas Cianjur
(3 km)**

Jl. Gn. Putri No.99, Sukatani, Kec. Cipanas, Kabupaten
Cianjur, Jawa Barat

Transportasi dan Akomodasi

Aksesibilitas menuju Sprint Venue

Budi Luhur University

Jl. Ciledug Raya, Pesanggrahan, South Jakarta

Titik Kedatangan

Jarak Transportasi

Udara

Bandara Internasional Soekarno-Hatta ± 27 km

Bandara Halim Perdanakusuma ± 25 km

Kereta

Stasiun Gambir ± 19 km

Stasiun Pasar Senen ± 24 km

Stasiun Pondok Ranji (Stasiun Terdekat) ± 5,5 km

Stasiun Kebayoran Lama ± 7 km

Stasiun ASEAN MRT ± 9 km

Bus

Terminal Kampung Rambutan ± 20 km

Terminal Kalideres ± 20 km

Terminal Lebak Bulus ± 8 km

Akses Transportasi Umum

KRL Commuter Line melalui Stasiun Kebayoran.

Koridor utama TransJakarta di Jakarta Selatan terhubung dengan kawasan Kebayoran.

MRT Jakarta melalui Stasiun ASEAN terintegrasi dengan transportasi lanjutan.

Taksi, Grab, Gojek, dan layanan transportasi online tersedia selama 24 jam.



Astana Raya Hotel (450 m)

Jl. Ciledug Raya No.17, RT.001/RW.002, Kreo Selatan,
Kec. Larangan, Kota Tangerang, Banten



Kebayoran Park Hotel (2,5 km)

Jl. Ciledug Raya No.1, RT.9/RW.5, Ulujami, Kec.
Kebayoran Lama, Kota Jakarta Selatan



Arosa Hotel (4,9 km)

Jl. RC. Veteran Raya No.3, RT.9/RW.3, Bintaro, Kec.
Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan,

Training Opportunity

Sesi latihan akan diadakan pada hari Rabu, 14 Oktober 2026, bersamaan dengan pengambilan race pack. Dalam kegiatan ini, peserta akan memiliki kesempatan untuk mencoba sistem punching elektronik.





Terima Kasih

Sampai jumpa di garis finish!

[HTTPS://MUBLOC.MAKOPALAUBL.OR.ID.](https://mubloc.makopalaubl.or.id)

+62 896-0292-1403 (LPAK)

HUMASMAKOPALA@GMAIL.COM