



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**BALAI PENGEMBANGAN TALENTA INDONESIA**  
Jalan Gardu, Srengseh Sawah, Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan 12640  
Laman [www.bpti.kemdikbud.go.id](http://www.bpti.kemdikbud.go.id)

Nomor : 0711/J7.1/PN.00/2024

8 Mei 2024

Lampiran : dua berkas

Hal : Pengumuman Hasil Evaluasi Tahap I KRTI tahun 2024

- Yth. 1. Rektor/Ketua/Direktur Perguruan Tinggi Negeri/Swasta  
2. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d. XVII  
3. Mahasiswa peserta KRTI tahun 2024

Balai Pengembangan Talenta Indonesia, Pusat Prestasi Nasional, Sekretariat Jenderal Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi telah melaksanakan Evaluasi Tahap I Kontes Robot Terbang Indonesia (KRTI) tahun 2024. Berdasarkan hasil Seleksi Proposal yang dilaksanakan pada tanggal 3 s.d. 6 Mei 2024, maka Balai Pengembangan Talenta Indonesia memutuskan tim yang lolos pada Evaluasi Tahap I KRTI tahun 2024 tercantum pada lampiran surat ini.

Peserta Kontes Robot Terbang Indonesia (KRTI) yang telah dinyatakan lolos pada Evaluasi Tahap I agar mempersiapkan timnya untuk mengikuti kegiatan Evaluasi Tahap II (visitasi daring) yang akan dilaksanakan pada tanggal 15 s.d. 16 Juli 2024 secara daring melalui *zoom meeting*. Detail evaluasi tahap II terlampir di masing-masing divisi.

Demikian surat pengumuman ini dibuat, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Plt. Kepala,



Dr. Maria Veronica Irene Herdjiono, S.E., M.Si  
NIP 198103292012122001

Lampiran 1. Daftar tim lolos Evaluai Tahap I KRTI 2024

1. Divisi: *Racing Plane* (RP)

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
1	Institut Pertanian Bogor	Agrisena Racing Plane
2	Institut Teknologi Bandung	Javistha Asvatara
3	Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto	Citius IAC
4	Institut Teknologi Nasional Malang	U.A.R.T 1 (Uber Alles Roboplane Team 1)
5	Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara	KINGSKY
6	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	BAYUCARAKA ITS
7	Institut Teknologi Sumatera	Swarnakarsa
8	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	EARO
9	Politeknik Negeri Bali	Jatayu PNB
10	Politeknik Negeri Batam	Barelang Skytech Racing
11	Politeknik Negeri Indramayu	Gagak Winangsih G-14
12	Politeknik Negeri Malang	AVRO POLINEMA RP
13	Universitas Airlangga	AKASA GANDIWA
14	Universitas Andalas	Gonjong Tujuh AFRG-026
15	Universitas Bengkulu	Rafflesia Aero Techno RP
16	Universitas Bojonegoro	Arya Jipang
17	Universitas Brawijaya	AEROKREASI RP
18	Universitas Dharma Andalas	Kumbang Hitam
19	Universitas Diponegoro	JENTAYU RACING PLANE
20	Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma	MARS Team
21	Universitas Gadjah Mada	GAMAFORCE UGM
22	Universitas Hasanuddin	ESPOIR N-09
23	Universitas Hasyim Asy'ari Tebuireng Jombang	Aswaja Robotika Unhasy
24	Universitas Indonesia	Nagapratala
25	Universitas Jenderal Soedirman	Biantara RP
26	Universitas Lampung	VICTOR CAELI
27	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Elang Batavia
28	Universitas Muhammadiyah Jember	Goblin Cleon
29	Universitas Muhammadiyah Malang	DIRGANTARA UMM
30	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	Al-Barq Aero Team
31	Universitas Muhammadiyah Semarang	SPEEDING
32	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Cakrawangsa
33	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Firnas Aero Team
34	Universitas Negeri Jakarta	Cakranawasena
35	Universitas Negeri Malang	Cakrawala Team UM 1
36	Universitas Negeri Padang	Kuau King_Racingplane
37	Universitas Negeri Semarang	AGRA VIDRAVANA

Catatan :

- 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."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
38	Universitas Negeri Surabaya	Golden Eagle Art
39	Universitas Negeri Yogyakarta	Rejection
40	Universitas Nurtanio	UAC Research Team 01
41	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	sambada
42	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	Flying High UPNYK
43	Universitas Pendidikan Ganesha	Wigneswara
44	Universitas Pertamina	FenX
45	Universitas Riau	Beladau Serindit
46	Universitas Sebelas Maret	Narash BUV
47	Universitas Sriwijaya	Rajawali Sriwijaya
48	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Krakatoa Aircraft
49	Universitas Sumatera Utara	SI-LUDOVIC
50	Universitas Syiah Kuala	Seulawah
51	Universitas Tanjungpura	Cakrawala Digulis
52	Universitas Teknokrat Indonesia	Krakatau Teknokrat
53	Universitas Teknologi Yogyakarta	UTY-Legacy
54	Universitas Telkom	Frigate APTRG
55	Universitas Teuku Umar	UNTEMA TEAM
56	Universitas Udayana	Arjuna

## 2. Divisi: *Fixed Wing* (FW)

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
1	Institut Teknologi Bandung	Aksantavirya
2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	BAYUCARAKA ITS
3	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	ESPYRO
4	Politeknik Negeri Batam	BARELANG FW69
5	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya	JALADEWA
6	Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan	SkyPheonix
7	Universitas Ahmad Dahlan	DJAYANTA
8	Universitas Airlangga	Akasena
9	Universitas Andalas	Unggeh Tabang AFRG-027
10	Universitas Bengkulu	Raflesia Aero Techno FW
11	Universitas Bina Nusantara	FW BINUS
12	Universitas Brawijaya	AEROKREASI
13	Universitas Dharma Andalas	Biawak Jantan
14	Universitas Diponegoro	JENTAYU AEROMAPPER
15	Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma	MARS Team
16	Universitas Gadjah Mada	GAMAFORCE UGM
17	Universitas Hasanuddin	TARACHANDRA

Catatan :

- 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."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
18	Universitas Hasyim Asy'ari Tebuireng Jombang	Aswaja Robotika Unhasy
19	Universitas Indonesia	Antasena
20	Universitas Jenderal Soedirman	Biantara FW
21	Universitas Katolik Parahyangan	Zenith Aerosystems
22	Universitas Lampung	ASTRAEUS - URO
23	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Rajawali Batavia
24	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Badiuzzaman Aero Team
25	Universitas Negeri Malang	Ganapati USRC
26	Universitas Negeri Semarang	MOHINDER
27	Universitas Negeri Surabaya	DEWANAGARI
28	Universitas Negeri Yogyakarta	Thunderwing
29	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	Velocimapper UPNYK
30	Universitas Pertahanan	AMBARA RIDU
31	Universitas Riau	Rentaka Serindit
32	Universitas Sebelas Maret	Bamantara BUV
33	Universitas Syiah Kuala	Seulawah
34	Universitas Teknokrat Indonesia	Krakatau Plane
35	Universitas Telkom	Bangau APTRG
36	Universitas Widyatama	Gypaetus Barbatus UTAMA

### 3. Divisi: *Vertical Take-Off Landing* (VTOL)

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
1	Institut Pertanian Bogor	Agrisena Aerial
2	Institut Teknologi Bandung	Altigen Krasnala
3	Institut Teknologi Nasional Yogyakarta	Mavericks
4	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	BAYUCARAKA ITS
5	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	EMIRO
6	Politeknik Harapan Bersama	Twizerss
7	Politeknik Negeri Indramayu	Cakra Gagak Winangsih G-15
8	Politeknik Negeri Malang	AVRO POLINEMA VTOL
9	Universitas Ahmad Dahlan	KING PHOENIX
10	Universitas Airlangga	TESSERAX
11	Universitas Andalas	Sikumbang Api AFRG-028
12	Universitas Bina Nusantara	VTOL BINUS
13	Universitas Brawijaya	AERONAUTIKA
14	Universitas Diponegoro	JENTAYU COPTER
15	Universitas Gadjah Mada	GAMAFORCE UGM
16	Universitas Hasanuddin	Pabeta09
17	Universitas Indonesia	Vishwakarma

Catatan :

- 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."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
18	Universitas Katolik Soegijapranata	SIRI (Soegijapranata aerIal Robot dIvision)
19	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Aerobo Dirga Lawu
20	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Al-Mubarak_VTOL
21	Universitas Negeri Semarang	Aquila
22	Universitas Negeri Surabaya	Fly-RG
23	Universitas Negeri Yogyakarta	Werkudhara
24	Universitas Pertamina	SKYRONE
25	Universitas Sebelas Maret	Akasha Bhatara BUV
26	Universitas Singaperbangsa Karawang	Bimantara
27	Universitas Sriwijaya	Rajawali Sriwijaya
28	Universitas Syiah Kuala	Seulawah
29	Universitas Teknokrat Indonesia	Krakatau Biantara
30	Universitas Telkom	Raven APTRG
31	Universitas Teuku Umar	UNTEMA TEAM

#### 4. Divisi: *Technology Development* (TD)

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
1	Institut Teknologi Bandung	Svayamkriya Vibhava
2	Institut Teknologi Nasional Malang	U.A.R.T 2 (Uber Alles Roboplane Team 2)
3	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	BAYUCARAKA ITS
4	Institut Teknologi Sumatera	Swarnakasa ITERA
5	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	EFRISA
6	Politeknik Negeri Batam	BARELANG FORCE 2.0
7	Politeknik Negeri Malang	AVRO POLINEMA TD
8	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	AURORA STMKG TD
9	Universitas Airlangga	Dwi Cakra
10	Universitas Andalas	Alam Takambang AFRG-029
11	Universitas Bina Nusantara	TD BINUS
12	Universitas Bojonegoro	Arya Jipang
13	Universitas Brawijaya	AEROTECH TEAM
14	Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma	MARS Team
15	Universitas Gadjah Mada	Khageswara GAMAFORCE UGM
16	Universitas Hasanuddin	East Acceleration
17	Universitas Indonesia	Jayawardhana
18	Universitas Muhammadiyah Jakarta	Jalak Batavia
19	Universitas Muhammadiyah Surakarta	SURYAMU AEROSPACE
20	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Al-Mubarak_TD
21	Universitas Negeri Malang	Cakrawala Team UM 2
22	Universitas Negeri Yogyakarta	Az-Zawra Biantara

Catatan :

- 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."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSRÉ

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
23	Universitas Nurtanio	UAC Research Team 02
24	Universitas Riau	Sri Serindit
25	Universitas Sebelas Maret	Akasha Seva BUV
26	Universitas Teknokrat Indonesia	Krakatau GCS
27	Universitas Teuku Umar	UNTEMA TEAM

5. Divisi: *Long-Endurance Low-Altitude (LELA)*

No	Asal Perguruan Tinggi	Nama Tim
1.	Institut Teknologi Bandung	Akasadhipa
2.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	BAYUCARAKA ITS
3.	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	EFLERO
4.	Sekolah Tinggi Meteorologi Klimatologi dan Geofisika	AURORA STMKG LELA
5.	Universitas Andalas	Alang Rajo AFRG-030
6.	Universitas Dharma Andalas	Laskar Hijrah
7.	Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma	MARS Team
8.	Universitas Gadjah Mada	GAMAFORCE UGM
9.	Universitas Lampung	Palas Pasemah
10.	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Alramm Aero Team
11.	Universitas Negeri Malang	ATARANGI
12.	Universitas Negeri Surabaya	GATOTKACA
13.	Universitas Negeri Yogyakarta	Voyager
14.	Universitas Telkom	Strix APTRG
15.	Universitas Teuku Umar	UNTEMA
16.	Universitas Widyatama	Tim Moftero UTAMA

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 BSRiE

## Lampiran 2. Lampiran Detail Divisi

### 1. Divisi *Racing Plane* (RP)

Evaluasi Tahap II (Visitasi):

- a. Jadwal detail visitasi akan diberikan saat sosialisasi.
- b. Setiap tim menyediakan satu akun zoom.
- c. Tim diwajibkan menunjukkan status kesiapan wahana dan launcher.
- d. Alokasi waktu visitasi untuk tiap tim max 5 menit.

Seleksi Wilayah:

- a. Peserta dibagi dalam 2 kelompok wilayah
- b. Setiap tim mendapat waktu max 10 menit
- c. Setiap tim mendapat kesempatan 2 kali MINI RACE

### 2. Divisi *Fixed Wing* (FW)

Evaluasi Tahap II (Visitasi):

- a. Jadwal detail visitasi akan diberikan saat sosialisasi.
- b. Setiap tim menyediakan dua akun zoom.

### 3. Divisi *Vertical Take-Off Landing* (VTOL)

Evaluasi Tahap II (Visitasi):

- a. Evaluasi unjuk kerja robot
- b. Evaluasi lapangan
- c. Evaluasi peletakan system kamera dan tata cahaya

### 4. Divisi *Technology Development* (TD)

- a. Mengunggah proposal revisi yang mencantumkan juga penjelasan teknologi yang dikembangkan sesuai saat pendaftaran dan mencantumkan uraian yang dapat menjawab unsur penilaian yang tercantum dalam rubrik. Paling lambat tanggal 12 Juli 2024 jam 23.59 WIB melalui tautan BPTI PUSPRESNAS
- b. Menyiapkan dua akun Zoom:
  - 1) untuk ketua tim, dan
  - 2) tampilan teknologi yang dikembangkan
- c. Peserta Divisi TD agar bersiap untuk menjawab pertanyaan juri tentang:
  - 1) Keunggulan teknologi pilihan yang dikembangkan (bisa lebih dari satu) sesuai saat pendaftaran.  
Siapkan juga analisis ringkasnya, dapat berupa ppt dalam 5 halaman (maks).
  - 2) Usaha yang dilakukan untuk mendapat nilai maksimum sesuai unsur penilaian yang tercantum dalam rubrik.
  - 3) Memperlihatkan hardware dan software yang sudah tersedia atau yang sudah diintegrasikan.

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 BSRÉ

## 5. Divisi *Long-Endurance Low-Altitude (LELA)*

Evaluasi Tahap II (Visitasi):

- a. Kesiapan wahana:
  - 1) Desain stabil
  - 2) Ketangguhan airframe
  - 3) Endurance
  - 4) Mekanisme dropping
- b. Elektronik:
  - 1) Komunikasi long range
  - 2) Video sender long range
  - 3) Validasi hot spot
- c. Fail safe:
  - 1) Terbang didalam koridor (geofence)
  - 2) Menyipkan observer
- d. Media visitasi daring:
  - 1) Jadwal detail visitasi akan diberikan saat sosialisasi.
  - 2) Setiap tim menyediakan dua akun zoom yaitu akun untuk wawancara dan akun untuk kamera wahana.

Seleksi Wilayah:

Pesawat terbang membentuk kotak dengan ukuran 600 m x 600 m selama 30 menit dengan kecepatan 60 – 80 km/h.