



# PEMERINTAH KABUPATEN BULELENG DINAS KOMUNIKASI,INFORMATIKA,PERSANDIAN DAN STATISTIK

Jl. Pahlawan No. 1 Telp. 21146 Singaraja

Web Site : [kominfosanti.bulelengkab.go.id](http://kominfosanti.bulelengkab.go.id) Email : [kominfosanti@bulelengkab.go.id](mailto:kominfosanti@bulelengkab.go.id)

## KRITERIA

### LOMBA MIKRO DRONE FUN RACE

### HUT REPUBLIK INDONESIA KE 78 TAHUN 2023

### DI KABUPATEN BULELENG

#### 1. LATAR BELAKANG

Dalam rangka menyemarakkan peringatan HUT RI ke 78 Tahun 2023, Dinas Kominfosanti Kabupaten Buleleng menyelenggarakan Lomba Buleleng Mikro Drone Fun Race. Lomba ini diselenggarakan untuk mencari bibit pembalap terbaik dari komunitas Drone First Person View (FPV) yang ada di Kabupaten Buleleng.

Adapun tema Lomba adalah **“Buleleng Mikro Drone Fun Race Semarak Kemerdekaan RI”**. Dengan tema tersebut tujuannya mencari bibit-bibit pecinta drone sehingga komunitas drone makin menggeliat di Kabupaten Buleleng sehingga ke depan dapat unjuk kemampuan di event-event skala daerah maupun nasional.

#### 2. KETENTUAN UMUM

- a. Setiap peserta telah melakukan registasi di [s.id/DroneFunRaceHutRI](http://s.id/DroneFunRaceHutRI)
- b. Peserta merupakan bagian dari komunitas Drone First Person View (FPV) Kabupaten Buleleng
- c. Peserta berdomisili di Kabupaten Buleleng dengan bukti foto KTP/KIA/Kartu Pelajar saat pendaftaran/registrasi online
- d. Peserta wajib memfollow akun IG : @bulelengbisa dan @bulelengfpv dan akun TikTok : @buleleng.bisa dan @bulelengfpv (dibuktikan dengan screenshot yang diupload pada saat registrasi online
- e. Perlombaan Mikro Drone adalah kaeagori FPV Mikro Drone Race / Mikro Drone Racing RC

#### 3. KETENTUAN KHUSUS

Mikro Drone Fun Race adalah perlombaan balapan drone dimana drone dikendalikan oleh seorang pilot yang menggunakan kacamata FPV (First Person View). Kacamata FPV berfungsi untuk menampilkan gambar dari kamera yang terpasang pada drone sehingga pilot dapat mengetahui keadaan sekitar drone. Pada bagian ini akan menjelaskan peraturan lomba kategori Mikro Drone Fun Race pada Buleleng Mikro Drone Fun Race.

Drone yang dapat digunakan pada kategori Mikro Drone Fun Race harus memiliki spesifikasi yang tertera pada bagian ini :

a. Ukuran dan Berat

Frame dengan ketentuan jarak M2M (Motor to Motor) panjang maksimal 200 mm. Penggunaan motor jenis apapun diperbolehkan seperti Brushed dan Brushless. Berat maksimal Drone + Baterai yang diperbolehkan adalah 100 gr

b. Remote Kontrol

Drone harus dapat dikendalikan melalui remote control dengan frekuensi 2.4 Ghz.

c. Perangkat FPV

Drone harus memiliki perangkat FPV dengan 5.8 Ghz yang meliputi kamera FPV dan Kacamata FPV

**4. KETENTUAN PENILAIAN**

Perlombaan menggunakan system grup A dan Grup B, dimana peserta diundi untuk menentukan posisi grupnya.

**a. Babak Penyisihan**

1 Grup terdiri dari 5 Orang peserta, setiap pertandingan terdapat 2 peserta yang akan bertanding untuk mendapatkan kemenangan dengan cara sampai pada garis finish terlebih dahulu. Apabila mendapatkan kemenangan akan diberikan 1 poin dan apabila kalah dalam pertandingan akan diberikan poin 0

	Round 1	Round 2	Round 3	Round 4	Round 5
1	2 User 2 5 User 5	3 5 User 5 3 User 3	5 3 User 3 1 User 1	7 1 User 1 4 User 4	9 4 User 4 2 User 2
2	3 User 3 4 User 4	4 1 User 1 2 User 2	6 4 User 4 5 User 5	8 2 User 2 3 User 3	10 5 User 5 1 User 1

	Round 1	Round 2	Round 3	Round 4	Round 5
1	2 User 7 5 User 10	3 5 User 10 3 User 8	5 3 User 8 1 User 6	7 1 User 6 4 User 9	9 4 User 9 2 User 7
2	3 User 8 4 User 9	4 1 User 6 2 User 7	6 4 User 9 5 User 10	8 2 User 7 3 User 8	10 5 User 10 1 User 6

**b. Perempat Final, Semifinal, dan Final**

Mulai babak ini sistem yang digunakan adalah sistem gugur, skema dari bagan menyesuaikan jumlah peserta yang lolos dari babak penyisihan, pada babak ini yang dapat melanjutkan ke babak selanjutnya adalah peserta yang menang



**5. JADWAL PELAKSANAAN**

Keterangan	Agustus												
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Registrasi Online	█	█	█	█	█	█	█						
Registrasi ulang								█	█				
Pengundian Grup									█				
Babak Penyisihan Grup A										█			
Babak Penyisihan Grup B											█		
Perempat Final, Semi Final dan Final												█	
Pengumuman Pemenang													█

**6. PENUTUP**

Demikian kriteria ini dibuat, untuk dapat dijadikan pedoman dalam Lomba Mikro Drone Fun Race dalam rangka HUT RI ke 78 Tahun 2023. Terimakasih.

