



JUKLAK SPECIAL EVENT STATION (SES) HARI SUMPAAH PEMUDA 28-29 OKTOBER 2022 VIA SATELIT

1. Voice Repeater (Satelit IO-86)

- 1) Peserta melakukan komunikasi di satelit FM.
- 2) Peserta melakukan komunikasi dua arah (QSO) yaitu absen (check-in) melalui satelit dengan Stasiun AMSAT-ID (YH0SAT).
- 3) Peserta memanggil YH0SAT dengan ketentuan yaitu :
 - a. **WAJIB** Menyebutkan full-callsign
 - b. melakukan *report signal* (RST) dengan lengkap dan diakhiri “SEMANGAT PEMUDA!” .
 - c. Mendapatkan balasan (*reply report*) dari YH0SAT untuk konfirmasi QSO.
- 4) Peserta **HANYA MELAKUKAN** komunikasi dua arah dengan YH0SAT sebanyak **SATU KALI** selama kegiatan SES berlangsung sesuai jadwal satelit IO-86, atau lintasan satelit FM lainnya.

contoh :

Stasiun Panggil : YH0SAT disini YC7VHP report 59, “SEMANGAT PEMUDA”

Stasiun Jawab : YC7VHP disini YH0SAT report 59, SEMANGAT PEMUDA 73!

- 5) Hasil berupa QSO berupa eQSL card yang dapat di unduh (download) di web <https://log.amsat-id.org>

2. SSTV Sumpah Pemuda 2022

- 1) Peserta hanya melakukan penerimaan sinyal (RX) yang dikirimkan oleh stasiun yang telah ditentukan (YH0SAT).
- 2) Gambar akan dipancarkan oleh operator YH0SAT dengan modulasi (MODE) PD90 di frekuensi *downlink* 435.880 MHz (doppler ± 10 khz) pada satelit IO-86.
- 3) Gambar dapat diolah menggunakan aplikasi di Laptop/PC (*MMSSTV, QSSTV, atau lainnya*) atau Smartphone Android (robot36)
- 4) Syarat dan Ketentuan gambar yang diterima oleh sistem memiliki ketentuan yaitu :
 - a. Gambar yang diunggah (upload) wajib sesuai dengan yang dipancarkan oleh YH0SAT.
 - b. Kualitas gambar minimal 50%..
 - c. Gambar yang diunggah (upload) merupakan hasil penerimaan sendiri dan langsung dari satelit.
- 5) Hasil dari penerimaan gambar yang diperoleh dapat diunggah (Upload) ke alamat <https://log.amsat-id.org> untuk mendapatkan sertifikat dan award.
- 6) Operator YH0SAT akan mengirimkan 3 buah gambar berbeda.
- 7) Peserta akan mendapatkan penghargaan/award sesuai dengan jumlah gambar (Maksimum 3 buah gambar berbeda) yang diunggah (upload) dan disetujui oleh tim verifikator.



JUKLAK SPECIAL EVENT STATION (SES) HARI SUMPAAH PEMUDA 28-29 OKTOBER 2022 VIA SATELIT

3. Jadwal Satelit LAPAN-A2/ORARI Dalam Kegiatan SUMPAAH PEMUDA TAHUN 2022

Jadwal Misi Satelit LAPAN-A2/IO-86
Pusat Riset Teknologi Satelit - BRIN

Date	Time UTC		Time WIB		Mission
	Start	Stop	Start	Stop	
27-Oct	0:53	2:53	7:53	9:53	APRS
	2:38	2:56	9:38	9:56	Image Acquisition
	4:22	4:40	11:22	11:40	Data Transmission : Image
	6:06	6:25	13:06	13:25	Data Transmission : Image
	7:51	8:09	14:51	15:09	TT&C
	9:35	9:53	16:35	16:53	TT&C
	11:20	11:37	18:20	18:37	Attitude Control
	13:04	15:04	20:04	22:04	APRS (India-Indonesia)
28-Oct	1:16	1:36	8:16	8:36	VR Hari Pemuda
	3:00	3:18	10:00	10:18	Image Acquisition
	4:44	5:02	11:44	12:02	Data Transmission : Image
	6:29	6:47	13:29	13:47	Data Transmission : Image
	8:13	8:33	15:13	15:33	VR SSTV Hari Pemuda
	9:58	10:16	16:58	17:16	TT&C
	11:42	12:00	18:42	19:00	Attitude Control
	13:27	15:27	20:27	22:27	APRS (India-Indonesia)
29-Oct	1:38	3:38	8:38	10:38	APRS
	6:51	7:11	13:51	14:11	VR Hari Pemuda
	8:36	8:56	15:36	15:56	VR IOTA Pulau Seliu
	10:20	10:40	17:20	17:40	VR SSTV Bitung
	13:50	15:50	20:50	22:50	APRS (India-Indonesia)
	18:11	18:36	1:11	1:36	Voice Repeater (Brazil)
30-Oct	0:16	2:16	7:16	9:16	APRS
	5:29	5:49	12:29	12:49	VR Newcomers
	7:13	7:33	14:13	14:33	VR iBOTA Belitung
	12:27	14:27	19:27	21:27	APRS (India-Indonesia)
	16:49	17:14	23:49	0:14	Voice Repeater (Brazil)

Disclaimer: This schedule may change due to technical reason, follow our social media for updates.

pusteksat.lapan.go.id [@pr_teksat](https://twitter.com/pr_teksat) [Pusat Riset Teknologi Satelit](https://www.facebook.com/PusatRisetTeknologiSatelit) [pr_teksat](https://www.instagram.com/pr_teksat)

NOTE : DILARANG KERAS MENYALAHGUNAKAN SATELIT DEMI MENJAGA NAMA
BAIK BANGSA INDONESIA