



# KOMUNIKASI SATELIT

Beberapa hal yang perlu di ingat dalam Komunikasi Satelit

Setiap HAM yang punya izin di dunia berhak menggunakan satelit. Hormati dan perhatikan beberapa logika dasar yang perlu diterapkan sebelum mulai berkomunikasi pada band amatir satelit.

1. Dengarkan sebelum memanggil
2. Dengarkan sebelum memanggil
3. Dengarkan sebelum memanggil

*English version on page 7*



# KOMUNIKASI SATELIT

4. Sederhanakan komunikasi, jangan buang waktu orang lain saat anda menikmati percakapan.
5. Sebutkan callsign (Tanda panggil), Lokasi (GRID) dan penerimaan signal (RST) dengan singkat & jelas
6. Tidak perlu mengucapkan "terima kasih" atau kata-kata seperti "73" untuk mengakhiri QSO, di saat darurat (Emergency), banyak pengguna, Event/SES/Kontes
7. Tidak perlu CQ terlalu panjang di satelit FM, untuk memberi tahu orang lain bahwa anda aktif, sebut "Tanda panggil dengan singkat dan jelas + Listening" (YC5YC listening) lalu tunggu.
8. Jaga jarak/interval CQ anda jangan terlalu singkat/pendek.



# KOMUNIKASI SATELIT

9. Tunggu jeda/spasi yang baik untuk memanggil, ketika anda mendapat balasan selesaikan dengan cepat, lalu berikan kesempatan pada orang lain.
10. Mohon lepaskan tombol PTT setelah selesai satu QSO, jangan perpanjang waktu anda dengan memanggil kontak baru setelah selesai QSO, kecuali untuk menjawab panggilan karena menjawab panggilan itu wajib
11. Saat mendengar orang QSO beri kesempatan mereka menyelesaikannya baru kemudian anda coba memanggil. Ini masih berhubungan dengan poin 1,2,3, hanya memastikan anda benar<sup>2</sup> paham.
12. Beri kesempatan orang lain untuk menanggapi ketika mereka dipanggil.



# KOMUNIKASI SATELIT

13. Dalam kondisi darurat (Emergency Communication), Jangan bicara kecuali anda NCS (Net Control Station) atau anda dipanggil
14. Perhatikan nada bicara anda, usahakan jangan berteriak, karena akan membuat orang lain pusing dan panik
15. Komunikasi satelit bukanlah kompetisi ketika anda membuat lebih banyak kontak (QSO) maka anda lebih baik dari orang lain. TIDAK, ini semacam pelatihan membiasakan diri untuk situasi darurat, suatu saat anda mungkin dibutuhkan untuk membantu diri anda sendiri, orang lain, bahkan seluruh dunia.
16. Tidak perlu terburu<sup>2</sup> saat menjawab panggilan selalu tunggu jeda/spasi yg baik.



# KOMUNIKASI SATELIT

17. Dalam percakapan sehari<sup>2</sup> (VR Reguler) prioritaskan DX station yang langka, Mobile station, QRP/Portable station & Pendatang baru, Operator yang belum pernah QSO.
18. Buat catatan sederhana dan catat QSO anda, konfirmasi menggunakan buku catatan online seperti Qrz & lotw, karena beberapa orang menganggap hal ini penting.
19. Bersabar dan terus jaga semangat HAM anda. Buat Amateur Satelit Indonesia bangga bukan sebaliknya.

Ditulis oleh YC5YC Agustus 2020



## TANGGAPAN PRESIDEN IARU REGION3 YB0AZ



Semua standar operasi di moda apapun sebelum mengudara adalah mendengar. Jika kita sudah berhasil mendengar dengan baik barulah kemudian mencoba memanggil stasiun lawan dengan tentunya memperhatikan situasi dan kondisi frekuensi tersebut. Untuk QSO melalui satelit Amsat non GEO (apapun satelitnya) yang hanya mempunyai rentang waktu terbatas tentu harus dilakukan dengan cepat, singkat dan sopan. Cepat artinya bisa memanfaatkan waktu mulai AOS hingga LOS yang terbatas untuk bisa QSO dgn banyak amatir radio lainnya, singkat artinya cukup mengirimkan dan menerima informasi yang dibutuhkan utk validitas sebuah QSO (RST) dan umumnya QSO via satelit mempertukarkan QTH Locator (jarang dan hampir tidak pernah saya dengar dilakukan oleh para pengguna Amsat dari Indonesia terkecuali saat kompetisi #2yearsio86), sopan artinya tetap memperhatikan situasi dan kondisi frekuensi apakah ada amatir radio lain yang sedang mempergunakan dan berikan kesempatan bagi pengguna baru untuk bisa mencoba dan melakukan komunikasi Amsat dengan banyak amatir radio lainnya, bagi yang sudah sering ber QSO apalagi hanya QSO berulang tidak perlu memaksakan QSO karena sebenarnya jika sudah sekali logged sudah cukup.

*Edited by YC5YC tanpa mengurangi isi pesan, karena pesan ini di kirimkan melalui pesan WA*



# SATELLITE COMMUNICATION



Some attitudes reminder on Satellites Communication.

Every Licensed HAM in the world has the right to use the amateur satellite, pay attention to these few basic logic you need to apply before using the satellites voice repeater

1. Listen before calling
2. Listen before calling
3. Listen before calling



# SATELLITE COMMUNICATION

4. Make it simple, don't waste peoples time while you taking your time and enjoy talking
5. Always a loud & clear callsign, grid, report (RST)
6. Not really need to Thank you or whatever words like "73" to end the QSO, in time of emergency, crowd traffic, Event/SES/Contest.
7. No need to long CQ on FM satellites. If you need to let people knows you are ON, "short clean call + listening" is more than enough (YC5YC Listening) then wait.
8. Look for a good window to call, when you got a reply finish it asap, then please let others make them call.





# SATELLITE COMMUNICATION

9. Please release your PTT button after one complete QSO, do not extend your time by making a new contact, right after complete QSO unless you are replying to a call because it's a mandatory
10. When you hear people QSO let them finish and then make your call. It's related to point 1,2,3 just making sure you see the point.
11. Please give peoples time to response when they are called.
12. In case of emergency, total silence & listen! unless you are the NCS or you are called
13. Pay attention to your tone, don't shout, you give other peoples headaches and make them panic



# SATELLITE COMMUNICATION

14. Satellite communication is not a competition, when you make more contacts (QSO) then you are better than anyone. NO, it's a training for emergency situation, we might need you to be there helping your self or even the whole world.
15. Do not rush on replying a call, you can always do that when there's a good window.
16. In times of normal QSO (Regular VR) please prioritized Rare Dx station, Mobile station, QRP/Portable station & New comer
17. Make a simple note and log your QSO, confirmed using online logbook like Qrz & lotw, as some peoples think this is important.
18. Be very patient, keep your HAM spirit & make your country proud not the other way round

Written by YC5YC August 2020