

**BANK SOAL UJIAN AMATIR RADIO
TINGKAT SIAGA**

PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DB-01 Bandplan YD pada band HF berada di frekuensi:
- 3500 - 3900 KHz
 - 7000 - 7200 KHz
 - a dan b benar
- DB-02 Bandplan YD pada band VHF:
- 144.000-145.800 MHz dan 146.000-148.000 MHz
 - 144.000-146.000 MHz
 - 144.000-148.000 MHz
- DB-03 Frekuensi kerja untuk kelas emisi CW pada band VHF adalah:
- 146.000-147.000 MHz
 - 144.000-145.800 MHz dan 146.000-148.000 MHz
 - 144.000-148.000 MHz
- DB-04 Alokasi Frekuensi pada band 2 meter dari 145.800-146.000 tidak boleh digunakan untuk siaga karena
- alokasi tersebut untuk komunikasi satelit
 - alokasi tersebut digunakan oleh hankam
 - alokasi tersebut dipergunakan untuk kegiatan lokal
- DB-05 Alokasi Frekuensi pada band 2 meter dari 145.800-146.000 digunakan oleh penegak untuk komunikasi simplex?
- Dijinkan karena sudah menyandang penegak
 - Tidak diijinkan karena alokasi tersebut tidak untuk simplex tapi untuk komunikasi melalui satelit
 - Tidak diijinkan karena alokasi tersebut dipergunakan untuk kegiatan lokal
- DB-06 Frekuensi pada band 2 meter dari 145.020 – 145.780 digunakan untuk:
- organisasi
 - kontes
 - dx window
- DB-07 Frekuensi pada band 2 meter dari 144.100 – 144.200 digunakan untuk:
- organisasi
 - komunikasi data
 - dx window
- DB-08 Frekuensi pada band 2 meter dari 144.000 – 144.100 digunakan untuk:
- organisasi
 - kontes
 - EME (earth moon earth)
- DB-09 Frekuensi pada band 2 meter dari 146.020 – 146.380 dilarang digunakan untuk komunikasi simplex. Karena alokasi Frekuensi tersebut adalah:
- Untuk komunikasi satelit
 - Frekuensi input repeater
 - Untuk dx window
- DB-10 Frekuensi pada band 2 meter dari 146.620 – 146.980 dilarang digunakan untuk komunikasi simplex. Karena alokasi Frekuensi tersebut adalah:
- Untuk komunikasi satelit
 - Frekuensi output repeater
 - Untuk dx window

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DB-11 Komunikasi radio dengan mode simplex dilakukan pada Frekuensi:
- 144.400-144.480
 - 146.400-146.800
 - a dan b benar
- DB-12 Komunikasi radio dengan mode simplex dilakukan pada Frekuensi:
- 146.900-148.000
 - 146.300-146.800
 - a dan b benar
- DE-01 Yang merupakan kode etik Amatir Radio :
- Amatir Radio berjiwa pejuang
 - Amatir Radio berjiwa sosial
 - Amatir Radio berjiwa seimbang
- DE-02 Amatir Radio adalah setia maksudnya :
- Setia dan patuh kepada Negara dan Organisasi
 - Tidak menggunakan udara/frekuensi untuk kesenangan pribadi
 - Mengirim berita dengan perlehan
- DE-03 Seorang Amatir Radio selalu siap sedia dengan pengetahuan dan stasiun radionya untuk mengabdikan kepada negara dan masyarakat termasuk kode etik :
- Amatir Radio adalah seorang patriot
 - Amatir Radio adalah setia
 - Amatir Radio adalah seorang ramah tamah
- DE-04 Pernyataan Radio merupakan Hobynya, ia tidak akan memperkenankan hobynya mempengaruhi kewajibannya terhadap rumah tangga, pekerjaan, sekolah atau masyarakat sekitarnya merupakan kode etik:
- Berjiwa seimbang
 - Patriot
 - Ramah tamah
- DE-05 Ia selalu siap sedia dengan pengetahuan dan stasiun radionya untuk mengabdikan kepada Negara dan Masyarakat
- Berjiwa seimbang
 - Patriot
 - Ramah tamah
- DE-06 Secara sadar ia tidak akan menggunakan udara untuk kesenangan pribadi, sedemikian rupa sehingga mengurangi kesenangan orang lain
- Berjiwa seimbang
 - Perwira
 - Ramah tamah
- DE-07 Amatir Radio selalu menyesuaikan stasiun radionya setingkat dengan ilmu pengetahuan, ia akan membuatnya dengan baik dan efisien, ia akan melayaninya dengan baik dan teratur
- Progresif
 - Berjiwa seimbang
 - Patriot
- DE-08 Jika diminta ia akan mengirim berita dengan pertengahan dan sabar, kepada yang belum berpengalaman ia akan memberi nasehat, pertimbangan dan bantuan secara ramah tamah, inilah ciri khas Amatir Radio

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- a. *Progresif*
 - b. *Berjiwa seimbang*
 - c. *Ramah tamah*
- DH-01 Salah satu kewajiban anggota ORARI adalah:
- a. *Hadir dalam musyawarah lokal*
 - b. *Berbicara dalam muslok*
 - c. *Keduanya benar*
- DH-02 Salah satu kewajiban anggota biasa adalah membayar iuran, apabila hal itu tidak diindahkan maka ia dapat dikenakan sangsi :
- a. *Peringatan dan Pemecatan*
 - b. *Peringatan, Pemberhentian dan Pemecatan*
 - c. *Peringatan dan Pemberhentian sementara*
- DH-03 Salah satu kewajiban anggota ORARI adalah:
- a. *Memelihara, memajukan dan mengembangkan Kegiatan Amatir Radio di Indonesia.*
 - b. *Memilih dan dipilih sebagai anggota kepengurusan.*
 - c. *Berbicara dalam Muslok dan rapat-rapat lain yang dilaksanakan oleh Lokal.*
- DH-04 Salah satu hak anggota adalah:
- a. *Memberhentikan pengurus*
 - b. *Mendapat pelayanan administrasi*
 - c. *Membatalkan hasil rapat*
- DH-05 Apa perbedaan hak anggota biasa dan anggota luar biasa:
- a. *Tidak membayar iuran*
 - b. *Tidak dapat memilih dan dipilih sebagai pengurus*
 - c. *Keduanya benar*
- DH-06 Anggota biasa mempunyai hak:
- a. *Membela diri*
 - b. *Mendapat perlindungan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan*
 - c. *Keduanya benar*
- DH-07 Memelihara, memajukan dan mengembangkan Kegiatan Amatir Radio di Indonesia. Adalah merupakan:
- a. *Hak anggota*
 - b. *Kewajiban anggota*
 - c. *Keduanya benar*
- DH-08 Salah satu hak anggota adalah:
- a. *Membela diri*
 - b. *Mendapat kartu anggota*
 - c. *Keduanya benar*
- DI-01 Bila IAR akan habis masa lakunya, maka harus diperbarui sebelum:
- a. *2 bulan*
 - b. *3 bulan*
 - c. *4 bulan*
- DI-02 IAR yang sudah habis masa lakunya dan akan gugur namanya bila
- a. *Tidak diurus dalam jangka 1 bulan*
 - b. *Tidak diurus dalam jangka 3 bulan*

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- c. Tidak diurus akan langsung gugur
- DI-03 Izin khusus diberikan untuk mendirikan:
- Stasiun untuk kegiatan ORARI
 - Stasiun untuk kegiatan marabahaya
 - a dan b benar
- DI-04 Izin khusus diberikan untuk keperluan:
- Stasiun pengulang (repeater)
 - Stasiun marabahaya
 - a dan b benar
- DI-05 Izin khusus diberikan untuk
- Stasiun eksperimen khusus dan bersifat sementara
 - Stasiun eksperimen di luar band amatir
 - Stasiun eksperimen buatan anggota
- DI-06 Stasiun rambu (beacon) amatir radio harus menggunakan
- Izin Khusus
 - Izin terbatas
 - Izin biasa sesuai ketentuan
- DI-07 Izin khusus diajukan kepada
- Dirjen Postal melalui ORARI
 - Kepala Dinas Postal
 - Kepala Dinas Kominfo
- DI-08 Izin khusus diajukan dengan menyebutkan Nama, alamat, nama panggilan dan nomor IAR dari penanggung jawab yang ditunjuk, serendah dengan tingkat kecakapan
- Penggalang
 - Penegak
 - Pemula dan atau Siaga
- DI-09 Izin khusus untuk eksperimen harus menyebutkan:
- Karakteristik teknik dan lokasi Stasiun Radio Amatir yang akan didirikan, Tujuan dan lamanya penggunaan
 - lokasi Stasiun Radio Amatir yang akan didirikan
 - Tujuan dan lamanya penggunaan
- DI-10 Izin khusus digunakan untuk tujuan:
- komunikasi dan sarana berlatih antar ORARI dan anggota di dalam 1 (satu) provinsi, hak-haknya dipersamakan dengan izin stasiun yang diberikan kepada Tingkat Penggalang.
 - komunikasi dan sarana berlatih dalam komunikasi jarak jauh yang bersifat Internasional hak-haknya dipersamakan dengan izin stasiun yang diberikan kepada Tingkat Penegak.
 - Keduanya benar
- DI-11 SKAR (Surat Kecakapan Amatir Radio) yang dikeluarkan oleh Pemerintah terdiri dari :
- 4 (empat) tingkatan
 - 3 (tiga) tingkatan
 - 5 (lima) tingkatan
- DI-12 Permohonan pembaharuan IAR yang masa berlakunya akan habis, harus diajukan :
- Tiga bulan sebelum habis masa berlakunya.

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- b. Satu bulan sebelum habis masa berlakunya
 - c. Dua minggu sebelum habis masa berlakunya
- DI-13 IAR (Izin Amatir Radio) untuk tingkat Siaga berlaku :
- a. 1 tahun
 - b. 2 tahun
 - c. 3 tahun
- DI-14 Izin Amatir Radio bagi warga negara asing hanya berlaku :
- a. Tiga tahun untuk semua tingkatan
 - b. Dua tahun untuk semua tingkatan
 - c. Satu tahun untuk semua tingkatan
- DI-15 Izin Amatir Radio melalui urutan proses :
- a. Ujian negara amatir radio, IAR, SKAR
 - b. Ujian negara amatir radio, SKAR, IAR
 - c. SKAR, Ujian negara amatir radio, IAR
- DI-16 Izin Khusus diberikan untuk antara lain mendirikan :
- a. Stasiun radio untuk kegiatan Jambore Pramuka
 - b. Untuk stasiun radio pantai
 - c. Stasiun radio untuk radio siaran
- DI-17 Masa berlaku IAR untuk Tingkat Siaga adalah:
- a. 2 tahun
 - b. 3 tahun
 - c. 5 tahun
- DI-18 Amatir Radio yang telah berusia 60 (enam puluh) tahun atau lebih dapat diberikan IAR berlaku seumur hidup, dengan memenuhi empat persyaratan; salah satu persyaratannya ia telah menjadi Anggota ORARI sekurang-kurangnya:
- a. 5 tahun
 - b. 10 tahun
 - c. 15 tahun
- DI-19 Permohonan IAR dapat diajukan oleh setiap orang yang telah berumur:
- a. 14 tahun
 - b. 17 tahun
 - c. Tidak ada batasan
- DI-20 Biaya izin untuk IAR baik berupa izin baru maupun izin lama, dan uang yang disetor sebagai biaya izin tersebut merupakan:
- a. Retribusi Daerah Provinsi
 - b. PNBP (Penerimaan Negara Bukan Pajak)
 - c. Sumbangan
- DI-21 SKAR (Surat Kecakapan Amatir Radio) dikeluarkan oleh Direktur Pengelola Spektrum Frekuensi Radio atas nama pejabat yang berwenang; adapun pejabat yang dimaksud adalah:
- a. Menteri Kominfo
 - b. Dirjen Postal
 - c. Gubernur
- DI-22 Ada berapa tingkat kecakapan dalam amatir radio:
- a. 4 tingkatan YH,YD,YC,YB

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- b. 4 tingkatan YB,YC,YD,YE
- c. 4 tingkatan YH,YD,YG,YB

- DI-23 Seorang Amatir Radio hanya diizinkan memiliki tanda panggilan (call sign) sebanyak:
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
- DI-24 Penyelesaian dan penerbitan IAR dilakukan oleh Ditjen Postel dalam waktu selambat-lambatnya:
- a. 7 (tujuh) hari kerja.
 - b. 14 (empat belas) hari kerja
 - c. 30 (tigapuluh) hari kerja
- DI-25 Anggota ORARI yang telah memiliki tingkat kecakapan Siaga, dapat mengajukan ujian kenaikan tingkat ke tingkat Penggalang setelah mendapatkan:
- a. Rekomendasi dari Ditjen Postel
 - b. Rekomendasi dari ORARI
 - c. Rekomendasi dari sesama Amatir Radio
- DI-26 Ditjen Postel menerbitkan SKAR bagi peserta ujian yang lulus, terhitung sejak tanggal pengumuman hasil ujian selambat-lambatnya:
- a. 7 hari kerja
 - b. 14 hari kerja
 - c. 30 hari kerja
- DO-01 Hari jadi Amatir Radio Indonesia ditetapkan pada tanggal :
- a. 9 Juli 1945
 - b. 9 Juli 1968
 - c. 9 September 1968
- DO-02 ORARI Daerah dapat dibentuk bisa terdiri sekurang-kurangnya :
- a. Tiga organisasi lokal
 - b. Empat organisasi lokal
 - c. Dua organisasi lokal
- DO-03 Undang – Undang Telekomunikasi yang saat ini dilaksanakan adalah :
- a. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 3 tahun 1999
 - b. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 36 tahun 1999
 - c. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 5 tahun 1999
- DO-04 Stasiun Radio Bergerak adalah suatu Stasiun Radio Amatir yang dapat dioperasikan dengan :
- a. Dijinjing
 - b. Keadaan bergerak dan tetap
 - c. a dan b benar
- DO-05 Amatir Radio adalah :
- a. Setiap orang yang memiliki hobi dan bakat dibidang elektronika radio dan komunikasi tanpa maksud komersial
 - b. Setiap orang yang diberi izin karena berminat dalam tehnik radio dengan tujuan pribadi dan dapat memperoleh keuntungan keuangan
 - c. Setiap orang yang diberi izin karena punya pengalaman khusus dibidang elektronika

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DO-06 Sumber keuangan ORARI berasal dari:
- Dari Iuran Anggota.
 - Dari sumbangan dan bantuan yang tidak mengikat dan dari usaha lain yang sah
 - Keduanya benar
- DO-07 ORARI bernaung dibawah IARU :
- Region II
 - Region III
 - Region IV
- DO-08 DPP ORARI Pusat sekurang-kurangnya terdiri dari:
- 5 orang
 - 7 orang
 - 3 orang
- DO-09 DPP ORARI Daerah sekurang-kurangnya terdiri dari:
- 3 orang
 - 7 orang
 - 5 orang
- DO-10 Tataaksana ORARI tidak dilakukan melalui:
- Musyawarah
 - Petunjuk
 - Rapat.
- DO-11 Muslok (Musyawarah Lokal) setidaknya dilakukan satu kali dalam:
- 5 tahun
 - 1 tahun
 - 3 tahun
- DO-12 Musyawarah lokal luar biasa dapat diadakan sewaktu-waktu atas usul:
- separuh ditambah 1 orang dari jumlah anggota ORARI Lokal
 - sekurang-kurangnya 2/3 dari jumlah anggota ORARI Lokal
 - sekurang-kurangnya 2/3 dari jumlah ORARI Daerah
- DO-13 Berikut adalah prosedur yang benar dalam pembentukan ORARI lokal
- Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan dilaporkan kepada Ketua Umum ORARI.
 - Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan dicatat di Daerah
 - Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan didaftarkan ke lokal lokal
- DO-14 Pembentukan ORARI Daerah dimungkinkan bila:
- pada tiap Propinsi apabila pada propinsi tersebut telah berdiri sekurang-kurangnya 5 (lima) Organisasi Lokal.
 - pada tiap Propinsi apabila pada propinsi tersebut telah berdiri sekurang-kurangnya 7 (tujuh) Organisasi Lokal.
 - pada tiap Propinsi apabila pada propinsi tersebut telah berdiri sekurang-kurangnya 3 (tiga) Organisasi Lokal.
- DO-15 Tujuan dari club station lokal:
- Latih diri anggota
 - Menjadi sarana komunikasi antar anggota lokal

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- c. Keduanya benar
- DO-16 Yang dapat memilih dan dipilih sebagai anggota pengurus :
- Anggota biasa
 - Anggota luar biasa
 - Anggota kehormatan
- DO-17 ORARI adalah organisasi:
- Tunggal
 - Utama
 - Pilihan
- DO-18 Salah satu fungsi dari ORARI adalah:
- Mitra Pemerintah dalam kegiatan pengawasan penggunaan gelombang radio serta pemilikan dan penggunaan perangkat komunikasi radio.
 - Melindungi pesawat dari penertiban
 - Melakukan komunikasi pengganti jaringan komunikasi komersial
- DO-19 Fungsi ORARI adalah:
- Cadangan nasional di bidang komunikasi radio.
 - Sarana untuk memperjuangkan hak-hak Amatir radio di forum nasional dan bersama Amatir Radio dunia memperjuangkan hak-hak Amatir Radio di forum internasional.
 - Keduanya benar
- DO-20 Pertanggung jawaban kekayaan ORARI pusat diberikan dalam:
- Munas
 - Munas khusus
 - Munas luar biasa
- DP-01 Alokasi tanda panggilan (callsign) untuk kegiatan Amatir Radio untuk setiap Provinsi ditetapkan oleh pejabat yang terkait, yaitu:
- Menteri Kominfo
 - Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi
 - Kepala Dinas Provinsi
- DP-02 Ujian Amatir Radio diselenggarakan oleh:
- Dirjen Postel
 - ORARI Daerah atas nama Dirjen Postel
 - UPT Postel
- DP-03 Panitia ujian Amatir Radio bertanggungjawab kepada:
- Dirjen Postel
 - Ketua ORARI Daerah
 - Ketua ORARI Pusat
- DP-04 Panitia Ujian Amatir Radio melaporkan hasil ujian kepada:
- Gubernur
 - Dirjen Postel
 - Menteri Kominfo
- DQ-01 Kode QTH berarti:
- Lokasi memancar
 - Alamat rumah
 - Alamat lokal

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DQ-02 Gangguan pancaran lain yang terjadi pada saat penerimaan disebutkan dalam kode Q sebagai
- QRN
 - QRN
 - QSB
- DQ-03 Saya mendengar pada 3.830 KHz bisa disampaikan dengan kode Q
- QSO 3.830 KHz
 - QST 3.830 KHz
 - QTX 3.830 KHz
- DQ-04 Bila kode Q menyebutkan QSP maksudnya adalah:
- Mohon disampaikan pesan
 - Mohon standby
 - Mohon mengurangi daya
- DQ-05 Apa maksud QSO pada Q-code
- apakah saya bisa mempercepat ketukan
 - apakah saya bisa berkomunikasi
 - apakah saya tidak terdengar
- DQ-06 Bila menanyakan waktu, kode Q yang digunakan adalah:
- QRT
 - QTR
 - QRZ
- DQ-07 Penggunaan kode Q QSL adalah untuk:
- mengakhiri komunikasi
 - mengakhiri pancaran
 - berita dimengerti
- DQ-08 Bila menginginkan pindah Frekuensi maka kode Qnya adalah:
- QSL
 - QSP
 - QSY
- DR-01 Radio regulation hanya diwajibkan untuk diketahui oleh tingkat
- Pemula, Siaga
 - Penegak, Penggalang
 - Semua tingkat kecakapan
- DR-02 Radio Regulation adalah produk dari
- FCC
 - ICAO
 - ITU
- DR-03 Indonesia termasuk dalam:
- IARU region 1
 - IARU region 2
 - IARU region 3
- DR-04 IARU kependekan dari
- International Amateur Radio Union
 - International Amateur Relay Union

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

c. International Amateur Radio Unit

DR-05 ITU kependekan dari:

- a. International Telecommunication Union
- b. International Telematic Union
- c. International Telemetry Unit

DR-06 ORARI merupakan anggota:

- a. ITU
- b. IARU
- c. ARRL

DS-02 Bila calon anggota belum berumur 17 tahun, apa yang harus dilakukan:

- a. Membuat surat pertanyaan tidak keberatan dari orangtua
- b. Surat keterangan dari RT RW setempat
- c. Surat tanda lahir.

DS-03 Bahasa yang digunakan dalam berkomunikasi adalah:

- a. Indonesia dan / atau Inggris
- b. Indonesia saja cukup
- c. Harus dalam bahasa Inggris

DS-04 Mendirikan antena di sekitar Bandar Udara harus seizin :

- a. Pemda
- b. ORARI
- c. Syahbandar atau pejabat berwenang di Bandara

DS-05 Salah satu syarat peserta ujian calon amatir radio adalah berusia :

- a. Sekurang-kurangnya 14 tahun
- b. 17 tahun keatas
- c. Tidak ada batas

DS-06 Anggota ORARI tidak akan kehilangan keanggotaannya bila:

- a. Bukan Warga Negara Indonesia lagi.
- b. Tidak membayar iuran atau Ijin Amatir Radio yang bersangkutan telah kadaluarsa sesuai Peraturan Pemerintah.
- c. Bepergian keluar negeri

DS-07 Sanksi terhadap anggota akan diberikan dengan urutan

- a. Peringatan tertulis-Pemberhentian sementara-Pemberhentian.
- b. Pemberhentian sementara-Pemberhentian
- c. Peringatan Lisan-Peringatan tertulis-Pemberhentian sementara

DS-08 Pemberian sanksi peringatan tertulis merupakan wewenang

- a. Ketua Umum, Ketua ORARI Daerah atau Ketua ORARI Lokal
- b. Ketua Umum dan atau Ketua ORARI Daerah.
- c. Ketua Umum atas usul Ketua ORARI Daerah.

DS-09 Pemberian sanksi pemberhentian sementara merupakan wewenang

- a. Ketua Umum, Ketua ORARI Daerah atau Ketua ORARI Lokal
- b. Ketua Umum dan atau Ketua ORARI Daerah.
- c. Ketua Umum atas usul Ketua ORARI Daerah.

DS-10 Setiap IAR akan diberikan satu nama panggilan (call-sign) yang tersusun dari:

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- a. Prefix-Suffix
 - b. Suffix-kode wilayah-Prefix
 - c. Kode Wilayah-Prefix-Suffix
- DS-11 Pada saat pemeriksaan penengkapan Izin Stasiun Radio Amatir oleh UPT Positel maka seorang Amatir Radio wajib menunjukkan :
- a. IAR dan KTA
 - b. KTA dan KTP
 - c. SKAR dan KTA
- DS-12 Pencatatan komunikasi dalam log book merupakan
- a. Kewajiban yang diatur oleh pemerintah bagi pemilik IAR
 - b. Anjuran dalam operating prosedur untuk dilakukan
 - c. Kewajiban yang diatur dalam AD/ART ORARI
- DS-13 Berikut adalah prioritas terendah pada penyampaian informasi yang menyangkut:
- a. Berita kematian
 - b. Keamanan negara
 - c. Marabahaya
- DS-14 Pemberian sanksi pemberhentian merupakan wewenang:
- a. Ketua Umum, Ketua ORARI Daerah atau Ketua ORARI Lokal
 - b. Ketua Umum dan atau Ketua ORARI Daerah.
 - c. Ketua Umum atas usul Ketua ORARI Daerah.
- DS-15 Daya pancar untuk Siaga pada band VHF:
- a. 75 Watt
 - b. 30 Watt
 - c. 100 Watt
- DS-16 Daya pancar untuk tingkat Pemula pada band UHF:
- a. 50 Watt
 - b. 75 Watt
 - c. 30 Watt
- DS-17 Untuk tingkat Siaga:
- a. Tidak Diijinkan untuk berkomunikasi dengan stasiun luar negeri
 - b. Diijinkan untuk berkomunikasi dengan stasiun luar negeri
 - c. Diijinkan untuk berkomunikasi dengan stasiun luar negeri hanya dengan menggunakan kode morse
- DS-18 Papan nama untuk Stasiun Radio Amatir Bergerak ditentukan sebagai berikut :
- a. 15 x 6 cm, warna dasar coklat tulisan putih
 - b. 15 x 6 cm, warna dasar putih tulisan coklat
 - c. 50 x 20 cm, warna dasar coklat tulisan putih
- DS-19 Pada tingkat Siaga ditetapkan daya pancar maksimum 100 Watt untuk:
- a. Semua Band
 - b. Band dibawah 30 MHz
 - c. Band diatas 30 MHz
- DS-20 Daya pancar maksimum yang diizinkan bagi Tingkat Siaga adalah pada band frekuensi radio di bawah 30 MHz sebesar 100 Watt, dan di atas 30 MHz sebesar:
- a. 20 Watt
 - b. 75 Watt

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- c. 50 Watt
- DS-22 Daya pancar maksimum yang diizinkan bagi Tingkat Penggalang adalah pada band frekuensi di bawah 30 MHz sebesar 500 Watt, dan di atas 30 MHz sebesar:
- 50 Watt
 - 100 Watt
 - 200 Watt
- DS-23 Daya pancar maksimum yang diizinkan bagi Tingkat Penegak adalah pada band frekuensi di bawah 30 MHz sebesar 1000 Watt, dan di atas 30 MHz sebesar:
- 80 Watt
 - 150 Watt
 - 500 Watt
- DS-24 Toleransi frekuensi dari suatu emisi tidak boleh melebihi:
- 50 Hz untuk frekuensi kerja di bawah 30 MHz
 - 100 Hz untuk frekuensi kerja di bawah 30 MHz
 - 150 Hz untuk frekuensi kerja di bawah 30 MHz
- DS-25 Toleransi frekuensi dari suatu emisi tidak boleh melebihi:
- 5 x 10⁻⁵ bagian, untuk frekuensi kerja antara 30 MHz sampai dengan 1 GHz
 - 5 x 10⁻⁶ bagian, untuk frekuensi kerja antara 30 MHz sampai dengan 1 GHz
 - 5 x 10⁻⁷ bagian, untuk frekuensi kerja antara 30 MHz sampai dengan 1 GHz
- DS-26 Toleransi frekuensi dari suatu emisi tidak boleh melebihi:
- 5 x 10⁻⁵ bagian, untuk frekuensi kerja antara 1 GHz sampai dengan 3 GHz
 - 5 x 10⁻⁶ bagian, untuk frekuensi kerja antara 1 GHz sampai dengan 3 GHz
 - 5 x 10⁻⁷ bagian, untuk frekuensi kerja antara 1 GHz sampai dengan 3 GHz
- DS-27 Emisi tersebar harus dikurangi sampai sekecil mungkin dengan pedoman yaitu pada frekuensi radio kerja di bawah 30 MHz; bagi daya pancar di bawah 100 Milliwatt, emisi tersebar harus ditekan paling sedikit:
- 40 dB
 - 50 dB
 - 60 dB
- DS-30 Emisi tersebar harus dikurangi sampai sekecil mungkin dengan pedoman yaitu pada frekuensi radio kerja di bawah 30 MHz; bagi daya pancar lebih dari 1 Watt, emisi tersebar harus ditekan paling sedikit 50 dB dan besarnya tidak boleh melebihi:
- 1 Milliwatt
 - 2 Milliwatt
 - 3 Milliwatt
- DS-31 Emisi tersebar harus dikurangi sampai sekecil mungkin dengan pedoman yaitu pada frekuensi radio kerja di atas 30 MHz; bagi daya pancar di bawah 10 Watt, emisi tersebar harus ditekan paling sedikit:
- 60 dB
 - 70 dB
 - 80 dB
- DS-32 Emisi tersebar harus dikurangi sampai sekecil mungkin dengan pedoman yaitu pada frekuensi radio kerja di atas 30 MHz; bagi daya pancar yang melebihi 10 Watt, besarnya emisi tersebar harus terukur tidak boleh melebihi:
- 10 Microwatt
 - 20 Microwatt

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- c. 30 Microwatt
- DS-33 Sebagai Siaga, anda dapat bekerja pada frekuensi 2.3 - 2.4 GHz menggunakan peralatan:
- WIMAX
 - WIFI
 - IEEE 802.11
- DS-34 Seorang Siaga diizinkan menguatkan sinyal hotspot pada frekuensi:
- 2.40 – 2.45 GHz
 - 2.30 – 2.40 GHz
 - a dan b benar
- DS-35 Hotspot yang digunakan tingkat Siaga menggunakan standar:
- WIFI
 - WIMAX
 - IEEE 802.16
- DS-36 Alat yang dapat digunakan menggunakan sinyal WIFI adalah:
- Antena Parabola (Wajan)
 - Antena Waveguide (Keleng)
 - a dan b benar
- DS-37 Sinyal yang akan di terima pada jarak 1 km dengan redaman 100 dB dari sebuah pemancar pada frekuensi 2.3GHz dengan daya 20 dBm dan antenna wajenbolic 20 dBi adalah
- 80 dBm
 - 50 dBm
 - 80 dBm
- DS-38 Stasiun Radio Amatir adalah :
- Stasiun radio yang diperoleh dengan cara membeli perangkat radio
 - Stasiun radio yang dibuat sendiri dengan cara menggabungkan atau merakit perangkat radio amatir yang dioperasikan untuk menyelenggarakan kegiatan Amatir Radio
 - a dan b benar
- DS-39 Stasiun radio amatir hanya boleh digunakan untuk:
- Saling berkomunikasi antar pengguna radio
 - Mendukung usaha
 - Latih diri dibidang teknik radio
- DS-40 Terhitung sejak tanggal berakhirnya ujian Amatir Radio, hasil ujian tersebut diumumkan selambat-lambatnya:
- 14 hari kerja
 - 21 hari kerja
 - 30 hari kerja
- DS-41 Emisi tersebar harus dikurangi sampai sekecil mungkin dengan pedoman yaitu pada frekuensi radio kerja di bawah 30 MHz; bagi daya pancar antara 100 Milliwatt sampai dengan 1 Watt , emisi tersebar nya harus ditekan paling sedikit:
- 10 Microwatt
 - 20 Microwatt
 - 30 Microwatt
- DS-42 Calon Amatir Radio untuk Tingkat Siaga yang telah memiliki Sertifikat Operasi Radio

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

Terbatas dan Sertifikat Radio Umum yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal, maka yang bersangkutan:

- mengikuti ujian kecakapan Amatir Radio, khusus mata ujian bahasa Inggris
- Dijawabkan mengikuti ujian kecakapan Amatir Radio, khusus mata ujian Pancasila
- Dibebaskan dari kewajiban mengikuti ujian kecakapan Amatir Radio

DS-47 Pengguna prefix atau kelompok huruf awal pada nama panggilan (call sign), untuk menandai:

- tingkat kecakapan Amatir Radio
- kebangsaan
- kebangsaan dan tingkat kecakapan Amatir Radio

DV-01 Bila di radio terdengar nama panggilan YB0DJH/1, maka artinya stasiun tersebut memancar dari area:

- Jawa Barat
- Sulawesi Selatan
- Jawa Timur

DV-02 Prefix menunjukkan :

- Pemilik IAR (Izin Amatir Radio)
- Identitas negara dan tingkat kecakapan amatir radio
- Kode wilayah

DV-03 Huruf awal untuk menandai kebangsaan dan tingkat kecakapan Amatir Radio di Indonesia tingkat Pemula :

- YC, YF
- YD, YG
- YH

DV-04 Kode Wilayah dalam prefix nama panggilan (call sign) dinyatakan dengan :

- Huruf
- Angka
- Huruf dan Angka

DV-05 Setiap stasiun radio amatir harus dapat dikenali dari nama panggilan yang setiap kali harus dipancarkan pada :

- Pemulaan dan di antara percakapan berlangsung
- Pemulaan dan akhir hubungan radio
- Pemulaan, di antara dan akhir hubungan radio

DV-06 Bahasa komunikasi yang diperbolehkan adalah:

- Bahasa Indonesia dan Bahasa Daerah
- Bahasa Daerah dan Bahasa Inggris
- Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris

DV-07 Apa arti laporan pancaran 599

- Readability 5 Signal 9 Tone 9
- Signal 5, Tone 9 Readability 9
- Tone 5 Readability 9 Sinyal 9

DV-08 Urutan penyebutan nama panggilan (call sign) adalah :

- Prefix dan suffix
- Suffix dan prefix
- A dan B benar

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DV-09 Dalam keadaan merubahaya panggilan darurat adalah:
- May Die
 - May Day
 - Help
- DV-10 Makna roger adalah:
- Informasi dimengerti
 - Informasi diterima dengan lengkap
 - Ganti
- DV-11 Dilarang mengalokasikan suffix atau kelompok huruf akhir yang menyerupai "berita segera (urgent)"; adapun suffix yang dimaksud yang merupakan "berita segera (urgent)" tersebut adalah:
- SOS
 - AAA
 - BBB
- DV-12 Dalam berkomunikasi di udara, paling tidak seorang AR menyebutkan nama panggilan
- Sekali saja di awal pembicaraan
 - Paling tidak 3 menit selalu menyebut callsign
 - Pada akhir pembicaraan
- DV-13 YB0AA de YB0ZCD. Procedur sinyal DE yang digunakan dalam kode morse bermakna:
- Dari atau this is
 - Mengindikasikan arah antena
 - Berarti memanggil stasiun
- DV-14 Prosedural 'YB0ZZ diini YB0AA panggil' menandakan bahwa stasiun tersebut:
- melakukan panggilan untuk siapa saja
 - memanggil YB0ZZ
 - yang memanggil YB0ZZ
- DV-15 Prosedural 'CQ Jabar' menandakan bahwa stasiun tersebut
- memanggil siapa saja yang mendengar
 - Yang memanggil berasal dari Jawa Barat
 - Stasiun siapa saja berasal dari Jawa Barat yang dipanggil
- DV-16 Prosedural 'CQ CQ CQ' berarti
- memanggil siapa saja yang mendengar
 - memanggil terarah pada satu stasiun
 - testing pancaran
- DV-17 Bagaimana mengeja YB0ZZ dengan benar sesuai phonetic ICAO.
- yokohama boson zero zanziber zanziber
 - yankee bravo zero zulu zulu
 - yani bandung nol zainal zainal
- DV-18 Bagaimana mengeja YD9AW
- yankee delta nine alpha wiskey
 - yokohama denmark number niner able washington
 - yani demak sembilan ambon wamena
- DV-19 Bagaimana cara yang baik untuk masuk dalam jaringan komunikasi menggunakan pancar ulang (repeater)
- contact.. contact..

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- b. sebutkan nama stasiun yang diinginkan dan sebutkan nama panggilan sendiri
 - c. breaker .. break
- DV-20 Fungsi repeater atau pancar ulang adalah:
 - a. perangkat untuk memberikan layanan informasi 24 jam sehari
 - b. perangkat untuk menambah jarak jangkauan pancaran
 - c. perangkat untuk menyiarkan cuaca
- DV-21 Repeater hanya pada band VHF saja:
 - a. Tidak benar. Repeater bisa bekerja pada band UHF, EHF atau HF
 - b. Benar
 - c. Tidak benar. Repeater bisa di VHF dan UHF saja
- DV-22 Apa yang dimaksud dengan Frekuensi input repeater:
 - a. Frekuensi output dari stasiun yang membuka repeater
 - b. Frekuensi input stasiun yang menggunakan
 - c. Frekuensi yang dipancarkan oleh repeater
- DV-23 Apa yang dimaksud dengan Frekuensi output repeater
 - a. Frekuensi yang dipancarkan oleh repeater
 - b. Frekuensi output stasiun yang menggunakan repeater
 - c. Frekuensi input repeater
- DV-24 Kapankah komunikasi dengan repeater dapat digunakan
 - a. komunikasi yang tidak dapat terdengar secara simplex dan penggunaannya terbatas
 - b. komunikasi jarak jauh
 - c. tidak diketahui jarak stasiunnya
- DV-25 Komunikasi (QSO) adalah sah bila
 - a. terjadi pertukaran callsign dan report
 - b. pertukaran callsign saja
 - c. pertukaran kondisi cuaca
- DV-26 Apa kepanjangan SWL
 - a. Saw Wave Length
 - b. Short Wave Listener
 - c. Short Wave Lambda
- DV-27 Apa SWL itu:
 - a. Kegiatan mendengar pancaran radio pada gelombang pendek
 - b. Mendengar komunikasi pendek
 - c. Memendekkan komunikasi
- DV-28 Call sign selalu disebutkan dengan jelas dan hindari tabak-tebak-an callsign kenapa?
 - a. membuang waktu dan energi dengan percuma
 - b. memicu keributan
 - c. keduanya benar
- DV-29 Melakukan test pancaran sebaiknya dilakukan dengan
 - a. pada Frekuensi yang sedang digunakan
 - b. pada Frekuensi kosong atau dengan dummy load
 - c. tanpa antenna
- DV-30 Pembicaraan menggunakan bahasa sandi tidak dibenarkan bagi amatir radio karena

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- a. tidak sesuai dengan peraturan amatir
 - b. stasiun lain tidak mengerti
 - c. melanggar kode etik
- DV-31 Seorang siaga, pada mode PSK31, dapat berhubungan dengan stasiun luar negeri pada band.
- a. 15 meter
 - b. 20 meter
 - c. tidak di ijin kan sama sekali.
- DV-32 Pada mode RTTY, cara seorang Siaga untuk memanggil stasiun DX menggunakan cara:
- a. CQ DX
 - b. Jawab panggilan CQ stasiun luar negeri
 - c. A dan B benar.
- DV-33 Pada mode CW, cara seorang Siaga untuk memanggil stasiun DX menggunakan cara:
- a. CQ DX
 - b. Jawab panggilan CQ stasiun luar negeri
 - c. A dan B benar.
- DV-34 Reporting mode CW yang benar adalah:
- a. 5NN
 - b. 799
 - c. 5N
- DV-35 Pada mode CW sinyal anda di terima kuat jika repot yang di berikan adalah
- a. 391
 - b. 579
 - c. 589
- DV-36 Pada mode CW tone anda sangat jernih terdengar jika report yang diberikan adalah
- a. 5NN
 - b. 489
 - c. 5N5
- DV-37 Seorang pemula (YH), dapat bekerja pada frekuensi
- a. 2.4 GHz
 - b. 5.8 GHz
 - c. semua salah
- DV-38 Seorang siaga (YD), dapat bekerja pada frekuensi
- a. 2.4 GHz
 - b. 5.8 GHz
 - c. A dan B benar
- DV-39 Juara sebuah contest amatir radio biasanya akan di capai oleh mereka yang berhasil
- a. Kontak terbanyak
 - b. Jarak terjauh
 - c. Power / daya terbesar.
- DX-01 Sanksi bila menggunakan perangkat radio tanpa ijin:
- a. Kurungan 6 bulan atau denda Rp 60 juta
 - b. Pidana kurungan 6 tahun atau denda Rp 600 juta
 - c. Kurungan 6 tahun atau denda Rp 60 juta
- DX-02 Tidak memasang papan nama panggilan
- a. Dapat dikenakan sanksi
 - b. Selama tidak dilakukan pemeriksaan
 - c. Tidak dikenakan sanksi
- DX-03 Sanksi dijatuhkan karena:
- a. Tidak mencatat kegiatan komunikasi dalam log book
 - b. Melebihi ketentuan daya pancar
 - c. Semua benar

BANK SOAL SIAGA: PERATURAN RADIO DAN ORGANISASI

- DX-04** Sanksi akan dikenakan apabila:
- a. Penggunaan stasiun amatir oleh yang tidak berhak
 - b. Alamat stasiun tetap yang tidak sesuai dengan IAR
 - c. Semuanya benar
- DX-05** Pemberian sanksi pemberhentian merupakan wewenang:
- a. ketua umum atas usul ketua orda
 - b. ketua ORARI daerah atas usul ketua ORARI lokal
 - c. ketua lokal
- DX-06** Tahapan peringatan dari pelanggaran adalah:
- a. Peringatan tertulis, pemberhentian sementara dan pemberhentian
 - b. Peringatan, peringatan lisan, peringatan tertulis
 - c. Peringatan tiga kali selama 3 bulan.

**BANK SOAL UJIAN AMATIR RADIO
TINGKAT SIAGA**

TEKNIK RADIO

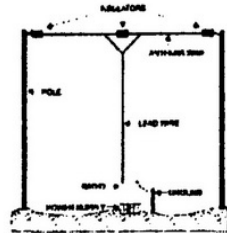
BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- DA-01 Antena Yagi adalah antena dengan faktor pengusutan. Terjadi karena adanya:
- a. Pengarahan daya pancar kearah depan antena
 - b. Pengarahan propogasi
 - c. Pengumpulan gelombang
 - d. Menalkan daya
- DA-02 Transmision line berupa co-ax berfungsi untuk:
- a. mengalirkan daya elektromagnetik dari radio ke antena
 - b. Mengalirkan daya elektromagnetik dari antena ke radio
 - c. A dan b benar
 - d. Mengalirkan daya elektromagnetik ke transmision line
- DA-03 Antena memancarkan dua gelombang saling tegak lurus yaitu berupa
- a. Medan listrik dan medan magnet
 - b. Medan listrik dan medan arus
 - c. Medan daya dan medan tegangan
 - d. Medan daya saja
- DA-04 Arah polarisasi biasanya diambil dari arah medan:
- a. Medan listrik-nya
 - b. Medan magnet-nya
 - c. Medan arus-nya
 - d. Medan gelombang-nya
- DA-05 Bila antena vertikal dipanjangkan, maka frekwensi resonansinya akan:
- a. turun
 - b. naik
 - c. tetap
 - d. vertical
- DA-06 Antena Yagi terdiri dari elemen-elemen:
- a. reflector
 - b. director
 - c. driven elemen
 - d. a,b dan c
- DA-07 Elemen terpanjang dari antena Yagi disebut dengan:
- a. reflector
 - b. director
 - c. driven elemen
 - d. a,b dan c
- DA-08 Elemen terpendek dari antena Yagi disebut dengan:
- a. reflector
 - b. director
 - c. driven elemen
 - d. a,b dan c
- DA-09 Elemen yang dihubungkan dengan transmision line dari antena Yagi disebut dengan:
- a. reflector
 - b. director
 - c. driven elemen
 - d. a,b dan c

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

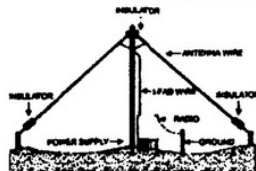
DA-10 Antena berikut adalah jenis antena:

- Dipole $\frac{1}{2}$ lambda
- Inverted V
- Long Wire
- Sloper



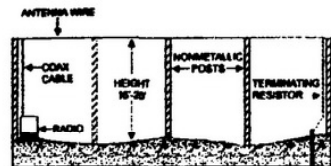
DA-11 Antena berikut adalah jenis antena:

- Dipole $\frac{1}{2}$ lambda
- Inverted V
- Long Wire
- Sloper



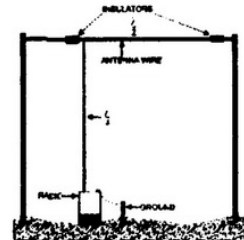
DA-12 Antena berikut adalah jenis antena:

- Dipole $\frac{1}{2}$ lambda
- Inverted V
- Long Wire
- Sloper



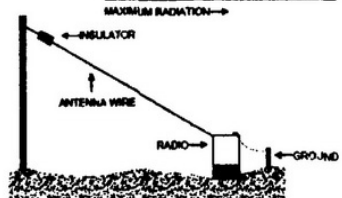
DA-13 Antena berikut adalah jenis antena:

- Dipole $\frac{1}{2}$ lambda
- Inverted L
- Long Wire
- Sloper



DA-14 Antena berikut adalah jenis antena:

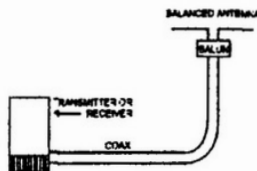
- Dipole $\frac{1}{2}$ lambda
- Inverted L
- Long Wire
- Sloper



BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DA-15 Balun dalam diagram di samping singkatan dari:

- Balens to unbalans
- Baloon to unbaloon
- Balast to unbalast
- Semuanya benar



DA-16 Antenna 2.4GHz berikut bukan termasuk kategori antenna parabola

- Antenna Wajanbolic
- Antenna Pancibolic
- Antenna Kaleng

DA-17 Antenna Wajanbolic di 2.4GHz yang dapat kita buat sendiri, termasuk kategori antenna:

- Parabola
- Omnidirectional
- Sectorial

DA-18 Material berikut dapat digunakan sebagai boom pada antenna yagi

- Aluminium
- kayu
- A dan B benar

DA-19 Gain Antenna Wajanbolic dan Antenna Kaleng pada frekuensi 2.4GHz akan:

- Wajanbolic lebih besar
- Antenna kaleng lebih besar
- sama

DA-20 Jangkauan pancaran Antenna Wajanbolic dan Antenna Kaleng pada frekuensi 2.4GHz akan:

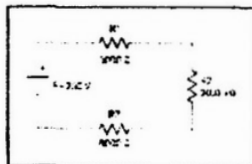
- Wajanbolic lebih jauh
- Antenna kaleng lebih jauh
- sama

DA-21 Panjang antenna dipole adalah

- $\frac{1}{2}$ panjang gelombang
- sama dengan panjang gelombang
- 2 kali panjang gelombang

DC-01 Arus listrik yang mengalir dari rangkaian tersebut adalah:

- 758 mA
- 7,58 mA
- 7,58 A
- 75,8 mA



DC-02 Bila resistor R1 sebesar 10 Ohm dihubungkan secara paralel dengan R2 sebesar 10 Ohm dan rangkaian paralel R1 dan R2 tersebut dihubungkan secara seri dengan R3 sebesar 5 Ohm, maka reistansi total dari rangkaian tersebut adalah:

- 5 Ohm
- 15 Ohm
- 25 Ohm
- 10 Ohm

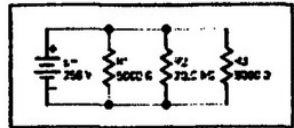
DC-03 Sebuah resistor sebesar 50 Ohm dialiri arus sebesar 200mA maka tegangan pada ujung ujung resistor adalah:

- 4 V
- 10 V
- 0,25 V
- 250 V

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DC-04 Berapa arus total yang mengalir dalam rangkaian berikut

- a. 937 mA
- b. 9,37 mA
- c. 93,7 mA
- d. 97,3 mA



DC-05 Berapa daya dari sebuah power supply dengan tegangan 12 V 10 A

- a. 12 Watt
- b. 1,2 Watt
- c. 120 Watt
- d. 1200 Watt

DC-06 Besar arus listrik (I) yang mengalir dari sumber listrik bertegangan 12 volt (V) yang melewati tahanan (R) 6 ohm adalah sebesar :

- a. 18 Ampere
- b. 2 volt
- c. 2 Ampere
- d. 2 Watt

DC-07 Daya listrik dari alat yang mempunyai tegangan kerja (V) 12 volt dan arus listrik (I) 2 ampere adalah :

- a. 24 watt
- b. 24 ohm
- c. 6 watt

DC-08 Rumus daya listrik (P), dimana V adalah tegangan listrik dan I adalah arus listrik dinyatakan :

- a. $P = V \times I$
- b. $P = \frac{V}{I}$
- c. $P = \frac{I}{V}$

DC-09 Rumus daya listrik (P), dimana I adalah arus listrik dan R adalah tahanan listrik dinyatakan :

- a. $P = V \times I$
- b. $P = \frac{V}{I}$
- c. $P = I^2 \times R$

DC-10 Dua buah Resistor masing-masing 8 ohm dan 16 ohm bila dihubungkan secara seri menghasilkan tahanan sebesar :

- a. 2 ohm
- b. 24 ohm
- c. 0,5 ohm

DC-11 Dua buah Resistor masing-masing R1 sebesar 50 ohm, dan R2 sebesar 50 Ohm, maka bila dihubungkan Paralel akan menghasilkan Tahanan sebesar :

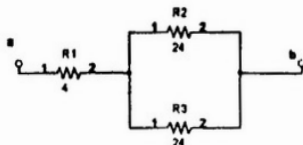
- a. 100 ohm
- b. 1 ohm
- c. 25 ohm

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DC-12

Jumlah Tahanan antara titik a dan b dari rangkaian listrik tersebut adalah :

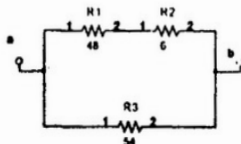
- 4 ohm
- 16 ohm
- 20 ohm



DC-13

Jumlah tahanan listrik antara titik a dan b dari rangkaian listrik tersebut adalah:

- 17 ohm
- 27 ohm
- 2,7 ohm



DC-14

Limabelas (15) buah battery masing-masing bertegangan 1.5 volt bila dihubungkan seri menghasilkan tegangan sebesar :

- 10 volt
- 22.5 volt
- 10 watt

DC-15

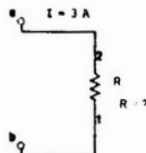
20 buah battery masing-masing bertegangan 1.5 volt bila dihubungkan parallel menghasilkan tegangan sebesar :

- 1.5 volt
- 13.33 volt
- 1.5 ampere

DC-16

Besar Tahanan listrik dari rangkaian dibawah ini adalah sebesar :

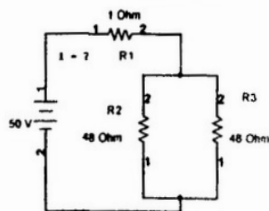
- 4 Volt
- 8 ohm
- 8 ampere



DC-17

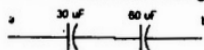
Besar arus listrik (I) yang mengalir pada rangkaian listrik dibawah ini adalah sebesar :

- 2 ohm
- 4 watt
- 2 ampere.



DC-18

Total kapasitas antara titik a dan b dari gambar dibawah ini adalah sebesar :



- 30 uf
- 20 uf
- 10 farad

DC-19

Tiga buah Condensator masing-masing mempunyai kapasitas 120 uf bila diparalel maka akan menghasilkan kapasitas total sebesar :

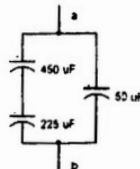
- 40 uf
- 360 uf

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

c. 360 farad

DC-20 Berapakah kapasitas total dari rangkaian dibawah ini :

- a. 50 uF
- b. 200 uF
- c. 150 uF



- DD-01 Untuk bekerja pada mode digital kita biasanya membutuhkan
 - a. komputer
 - b. terminal
 - c. A dan B benar
- DD-02 Mode paket radio dapat digunakan pada band
 - a. HF
 - b. VHF
 - c. A dan B benar
- DD-03 Beroperasi menggunakan mode CW dapat dilakukan menggunakan
 - a. Keyer
 - b. Komputer
 - c. A dan B benar
- DD-04 Penggunaan komputer pada mode CW di HF dengan kondisi banyak QRM dan QRN akan memudahkan saat (pilih yang paling benar)
 - a. mengirim kode morse saja
 - b. menerima dan mengirim kode morse
 - c. menerima kode morse saja
- DD-05 WiFi bekerja pada frekuensi
 - a. SHF
 - b. VHF
 - c. UHF
- DD-06 WIMAX bekerja pada frekuensi
 - a. SHF
 - b. VHF
 - c. UHF
- DD-07 Sebuah Access Point di jaringan wireless 2.4GHz berfungsi sebagai
 - a. Switch
 - b. Hub
 - c. Bridge
- DD-08 Bentuk paling sederhana radio pada frekuensi 2.4 GHz berbentuk
 - a. USB
 - b. Rig
 - c. HT
- DD-09 Bentuk paling sederhana radio pada frekuensi 5.8 GHz berbentuk
 - a. USB
 - b. Rig
 - c. HT
- DD-10 Perbedaan WiFi dengan HotSpot
 - a. WiFi jangkauan jaringannya lebih jauh
 - b. HotSpot mempunyai jaringan yang lebih besar
 - c. sama
- DD-11 Perangkat IEEE 802.11 tidak mungkin digunakan pada frekuensi:
 - a. 2.4 GHz
 - b. 3.3 GHz
 - c. 5.8 GHz

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- DD-12 Peralatan WiFi tidak mungkin digunakan pada frekuensi:
a. 2.4 GHz
b. 3.3 GHz
c. 5.8 GHz
- DD-13 Vendor berikut tidak membuat peralatan untuk bekerja di 2.4 GHz
a. Linksys
b. JAHT
c. TENTEK
- DD-14 Domain resmi Organisasi Amatir Radio Indonesia adalah:
a. orari.or.id
b. orari.org
c. orari.net
- DF-01 Satuan tegangan listrik adalah :
a. Ampere
b. Volt
c. Ohm
d. Watt
- DF-02 Satuan arus listrik adalah :
a. Volt
b. Ohm
c. Ampere
d. Watt
- DF-03 Satuan Tahanan Listrik adalah :
a. Ohm
b. Volt
c. Ampere
d. Watt
- DF-04 Satuan daya listrik atau power (P) adalah :
a. Farad
b. Ohm
c. Watt
d. Ampere
- DF-05 Satuan capacitor adalah:
a. Ohm
b. Coloumb
c. Farad
d. Watt
- DF-06 Mana yang salah mengenai resistor :
a. Menurunkan tegangan
b. Membagi tegangan
c. Mengusikan arus
d. Menurunkan tegangan
- DF-07 Mana yang salah ? guna dari kondensator adalah ;
a. Penapisan (filtering)
b. Membagi tegangan listrik
c. Penalaan (tuning)
d. Menahan arus rata
- DF-08 Untuk tujuan menurunkan tegangan AC dari 220 Volt menjadi tegangan AC 110 Volt, maka dibutuhkan trafo:

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- a. Step Up
 - b. Sekunder
 - c. Step Down
 - d. Primer
- DF-09 Guna dari transformator adalah untuk merubah:
- a. Daya AC
 - b. Frekwensi AC
 - c. Tegangan AC
 - d. Listrik AC menjadi DC
- DF-10 Lambang orari terdiri dari komponen listrik, sebagai berikut:
- e. Ground, Kapasitor, Kumperan, Oscilator.
 - f. Antena, Kumperan, Kapasitor Variabel, Ground
 - g. Antena, Resistor, Kapasitor, Ground
 - h. Antena, Transistor, Ground, Kapasitor
- DF-11 DC merupakan singkatan dari:
- i. Dual Current
 - j. Diode Current
 - k. Direction Circuit
 - l. Direct Current
- DF-12 Sebuah resistor dengan kode warna merah kuning hijau menunjukan nilai:
- a. 2,4 Kilo Ohm dengan toleransi 10 %
 - b. 2,4 Mega Ohm dengan toleransi 10%
 - c. 240 Ohm dengan toleransi 10%
 - d. 2 Kilo Ohm dengan toleransi
- DF-13 Salah satu komponen elektronika yang berfungsi untuk menampung listrik adalah :
- a. Resistor atau Tahanan
 - b. Kapasitor atau Condensator
 - c. Transistor atau semiconductor
- DF-14 Alat untuk mengukur tegangan listrik adalah :
- a. Ohm meter
 - b. Volt meter
 - c. SWR meter
- DF-15 Alat untuk mengukur arus listrik adalah :
- a. Varactor meter
 - b. Ampere meter
 - c. SWR meter
- DF-16 Alat untuk mengukur Tahanan listrik adalah :
- a. Power meter
 - b. Ohm meter
 - c. Voltmeter
- DF-17 Alat untuk mengukur Arus Listrik, Tegangan Listrik dan Tahanan Listrik disebut :
- a. AVM Meter
 - b. VDO Meter
 - c. AVO Meter
- DF-18 Alat untuk mengukur daya listrik adalah :
- a. SWR meter
 - b. Power meter

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

c. Volt meter

DF-19 Apakah nama komponen tahanan listrik dalam elektronika :

- a. Kapasitor
- b. Induktor
- c. Resistor
- d. Varistor

DF-20



Dalam rangkaian listrik, tanda ini menandakan alat :

- a. Kapasitor
- b. Transistor
- c. Resistor
- d. baterai

DF-21 Potensiometer digambarkan dengan simbol :

- a.
- b.
- c.

DF-22 Dalam rangkaian listrik lambang battery atau tegangan dinyatakan dengan gambar :

- a.
- b.
- c.

DF-23 Bagian titik kutub negatif, atau ground atau masa dari suatu rangkaian listrik biasa digambarkan dengan lambang

- a.
- b.
- c.

DF-24 Bagian pemisah antara kedua lempeng di dalam kapasitor disebut :

- a. Diameter
- b. Dielectricum
- c. Dimetric

DF-25 Satuan yang menyatakan kemampuan kapasitas dari Condensor dinyatakan dalam satuan :

- a. Farad
- b. Faraday
- c. Ferroelectric

DF-26 Lambang dibawah ini menunjukan lambang Electrolyt Condensator :

- a.
- b.
- c.

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DF-27 Sepuluh (10) uf sama dengan :

- 10 mfd
- 1000 farad
- 100 farad

DF-28 Varco atau Variable Condensator biasa digambarkan dengan lambang:

- 
- 
- 

DF-29 Didalam dunia elektronika, Kumperan biasa disebut juga :

- Insulator
- Konduktor
- Induktor

DF-30 Gambar dibawah ini menandakan sebuah :



- Transformator
- Kapasitor
- Induktor

DF-31 Pada rangkaian listrik, antena digambarkan dengan lambang :

- 
- 
- 

DF-32 Berdasarkan lambang komponen listrik, logo Orari terdiri dari susunan gambar komponen listrik dari mulai urutan bagian atas gambar dibawah adalah :

- Antena, Induktor, Electroit Capasitor, Ground
- Antena, Resistor, Variable Capasitor, Ground
- Antena, Induktor, Variable Capasitor, Ground.

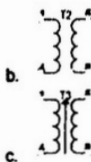
DF-33 Transformator atau biasa disebut Trafo terdiri dari :

- Setu kumperan
- 2 Kumperan; Primer dan Secunder
- 2 Kumperan; Trimer dan Resister

DF-34 Gambar dibawah ini yang menunjukan lambang Trafo dengan inti (kem) besi :



BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO



- DF-35 Trafo yang digunakan untuk menurunkan tegangan biasa disebut :
- Stepdown Transinfo
 - Stepdown Transformer
 - Stepup Transformer
- DF-36 Arus listrik yang dihasilkan dari jaringan listrik PLN termasuk jenis arus listrik :
- Searah
 - Bolak-balik
 - Directcurrent
- DF-37 Standard Frekuensi arus listrik bolak balik di Indonesia adalah sebesar :
- 60 Hz
 - 70Hz
 - 50 Hz
- DF-38 Salah satu komponen elektronika yang berguna untuk memenggal fasa dari arus listrik bolak balik menjadi searah adalah :
- Trafo
 - SWR Meter
 - Diode
- DG-01 Kecepatan merambat gelombang elektromagnetik diudara sama dengan ;
- Kecepatan rambat cahaya
 - Kecepatan supersonic
 - Kecepatan tidak tetap.
 - Kecepatan suara
- DG-02 Lapisan ionosfer yang tertinggi dapat memantulkan gelombang elektromagnetik kembali ke bumi adalah;
- D
 - F2
 - E
 - F3
- DG-03 Frekuensi 3600 KHz adalah masuk dalam band:
- 40 meter
 - 80 meter
 - 160 meter
 - 30 meter
- DG-04 Frekuensi radio dengan panjang gelombang 0.75 meter akan termasuk dalam ;
- Ultra High Frekuensi (UHF)
 - Super High Frekuensi (SHF)
 - Very High Frekuensi (VHF)
 - High Frekuensi (HF)
- DG-05 Polarisasi antena Ring-O adalah:
- Vertikal
 - Horizontal

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

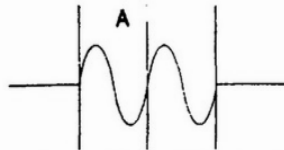
- c. Left Hand Circular
d. Right Hand Circular
- DG-06 Berapa $\frac{1}{4}$ panjang gelombang dari frekuensi 150 mHz
a. 50 cm
b. 5 meter
c. 50 meter
d. 37,5 cm
- DG-07 Batas spectrum frekuensi UHF ialah ;
a. 3 - 30 Mhz
b. 300 - 3000 Mhz
c. 0,3 - 3 Mhz
d. 30 - 300 Mhz
- DG-08 Yang termasuk dalam propagasi Ground Wave adalah:
a. Direct wave
b. Ground reflected wave
c. Surface wave
d. Semuanya benar
- DG-09 Gelombang elektromagnetik terdiri dari
a. Medan magnet
b. Medan listrik
c. Medan arus
d. a dan b
- DG-10 Dan saling tegak lurus
Polarisasi gelombang dilihat dari arah:
a. Medan listriknya
b. Medan magnetnya
c. Medan arusnya
d. A dan b benar
- DG-11 Semakin tinggi frekuensi suatu gelombang, semakin:
a. Sulit untuk dibelokkan oleh medium
b. Sulit untuk dialihkan oleh medium
c. Mudah untuk dibelokkan oleh medium
d. Mudah untuk dialihkan oleh medium
- DG-12 Pada siang hari lapisan D pada ionosfer terbentuk. Sifat lapisan D pada gelombang HF adalah
a. Meneruskan pancaran
b. Meredam pancaran
c. Membelokkan pancaran
d. Memantulkan pancaran
- DG-13 Pada malam hari:
a. Lapis D dan E bergabung menjadi F
b. Lapis F1 dan F2 bergabung menjadi F
c. Lapis D dan F1 bergabung menjadi F2
d. Lapis F bergeser menjadi F1 dan F2
- DG-14 Skip zone bisa disebabkan oleh
a. Take of angle antena yang rendah
b. Take of angle antena yang tinggi
c. Kepadatan ionosfer
d. Anomali ionosfer
- DG-15 Gambar di samping adalah gelombang
a. sinusoidal
b. pulsa
c. kejutan
d. denyut



BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DG-16 Panjang A pada gambar gelombang di samping adalah

- satu lambda
- setengah lambda
- dua lambda
- tiga lambda



DG-17 Pada saat kita bekerja menggunakan modulasi FM di 2 meter band. Pancaran kita akan lebih jauh saat kita berada di:

- Pantai
- Gunung
- Pesawat udara.

DG-18 Mungkinkah dengan daya 5 Watt pada mode CW pada frekuensi 21MHz untuk mencapai stasiun amatir di EROPA:

- Pasti bisa.
- Tidak mungkin.
- Tergantung propagasi

DJ-01 Kepanjangan dari FET adalah

- Frekwensi emitter tone
- Frekwensi effect transistor
- Field effect transistor
- Field emitter tone

DJ-02 Transistor PNP maupun NPN mempunyai fungsi yang sama yaitu :

- Penguat arus
- Pengubah arus
- Perata arus
- Pengali arus.

DJ-03 Lambang Diode adalah :

- 
- 
- 

DJ-04 Transistor terdiri dari 2 jenis :

- Transistor PNP dan NPN
- Transistor PPN dan PNP
- Transistor NNP dan NPN

DJ-05 Lambang panah pada transistor berikut disebut dengan kaki:

- Emitter
- Base
- Collector



DJ-06 Fungsi utama dari Transistor adalah :

- Menalkan daya listrik
- Membuat tahanan variable
- Membuat kapasitans variable
- Penguat arus

DJ-07 Gambar dibawah ini adalah lambang Transistor :

- PNP
- NPP
- NPN



BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- DJ-08 IC singkatan dari :
 a. International Code
 b. Integrated Circuit
 c. Interlocked Circuit
- DJ-09 IC merupakan gabungan dari :
 a. Berbagai jenis Induktor
 b. Berbagai jenis Transformer
 c. Bermacam rangkaian komponen elektronika
- DJ-10 Gambar dibawah ini adalah lambang gambar :

- a. Diode
 b. Zener
 c. LED



- DJ-11 Gambar di atas adalah tabung:
 a. Diode
 b. Tetrode
 c. Triode
 d. pentode



- DJ-12 Gambar di atas adalah tabung:
 a. Diode
 b. Tetrode
 c. Triode
 d. Pentode



- DJ-13 Gambar di atas adalah tabung:
 a. Diode
 b. Tetrode
 c. Triode
 d. Pentode



- DJ-14 Gambar di atas adalah tabung:
 a. Diode
 b. Tetrode
 c. Triode
 d. pentode



- DK-01 Fungsi mixer pada radio penerima adalah
 a. untuk mendeteksi sinyal yang di terima
 b. untuk men-demodulasi sinyal yang di terima
 c. untuk mencampur sinyal

- DK-02 Sebuah transistor umumnya mempunyai kaki
 a. 2 buah
 b. 3 buah
 c. 4 buah

- DK-03 Sebuah dioda umumnya mempunyai kaki
 a. 2 buah
 b. 3 buah
 c. 4 buah

- DK-04 Sebuah trafo umumnya mempunyai kaki
 a. 2 buah
 b. 3 buah
 c. 4 buah

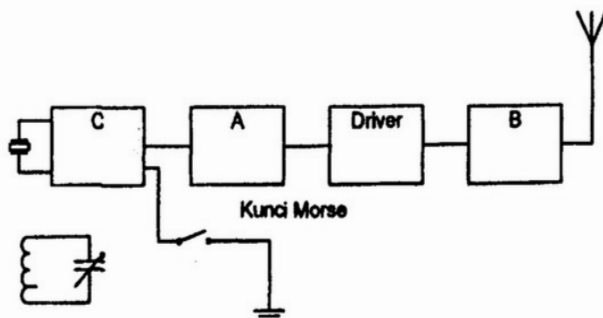
- DL-01 Bagian dari sebuah pemancar radio yang membangkitkan getaran radio (HF) disebut
 a. Transformator
 b. Oscillator
 c. Capacitor

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- d. Transistor
- DL-02 Susunan stasiun radio yang benar adalah:
- a. Power Supply – Transceiver – SWR – Antena
 - b. Power Supply – Transceiver – Antena – SWR
 - c. Power Supply – SWR – Antena – Transceiver
 - d. Power Supply – Antena – Transceiver – SWR
- DL-03 Yang memisahkan signal audio dari carrier termodulasi ialah:
- a. BFO
 - b. Local Oscillator
 - c. Demodulator (detector)
 - d. Mixer
- DL-04 Fungsi mikropon adalah merupakan sebuah:
- a. Alat yang mengubah suara menjadi sinyal listrik
 - b. Alat penguat suara
 - c. Alat bantu untuk berbicara
 - d. Alat yang mengubah sinyal listrik menjadi suara
- DL-05 Untuk mengetahui adanya mismatch antara pesawat pemancar radio dengan antena maka alat ukur yang dipergunakan adalah :
- a. AVO meter
 - b. Frekuensi Meter
 - c. Power meter
 - d. VSWR Meter
- DL-06 SWR adalah alat untuk mengukur:
- a. Perbandingan Tegangan dan Arus listrik
 - b. Perbandingan Panjang antena dan daya pemancar
 - c. Perbandingan Arus antena dan pemancar.
 - d. Perbandingan Kuat sinyal yang dipancarkan dan kuat sinyal yang kembali
- DL-07 Grounding (pentanahan) perangkat radio sangat diperlukan dalam stasiun amatir kecuali karena:
- a. Mengamankan perangkat dan operator dari sambaran petir
 - b. Mengurangi interferensi
 - c. Menekan noise
 - d. Memperkuat pancaran
- DL-08 Power Supply yang biasa kita pakai yang menghasilkan tegangan 12 Volt berfungsi :
- a. Menurunkan tegangan dari 220 Volt ac menjadi 12 Volt ac.
 - b. Menurunkan dan merubah tegangan bolak balik 220 menjadi tegangan searah 12 Volt.
 - c. Hanya merubah tegangan bolak balik menjadi tegangan searah.

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

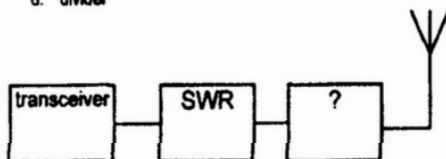
DL-09



Blok diagram B adalah fungsi:

- final
- driver
- tuner
- divider

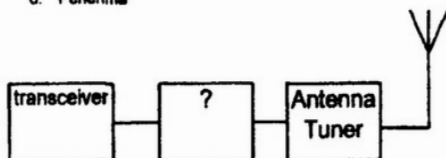
DL-10



Tanda tanya pada blok diagram di atas yang paling mungkin adalah:

- Power Supply
- Antena Tuner
- Modem
- Penerima

DL-11



Tanda tanya pada blok di atas adalah:

- Power Supply
- Antena Match
- Modem
- SWR Meter

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

DL-11

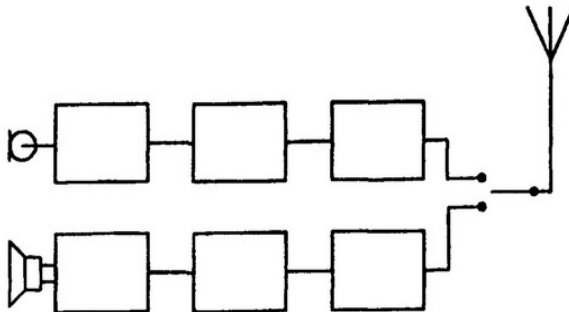
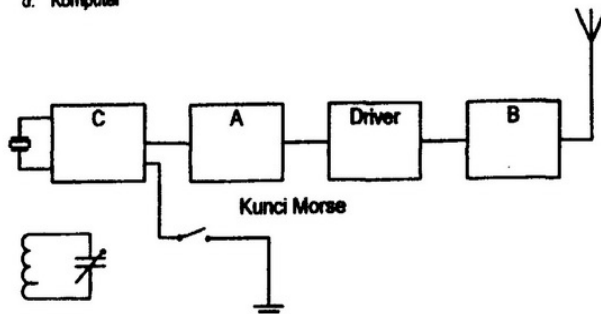


Diagram di atas adalah:

- Pemancar
- Penerima
- Transceiver
- Komputer

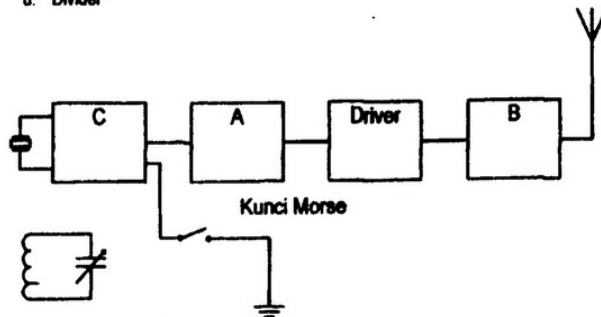
DL-12



Blok diagram dengan tanda A adalah blok:

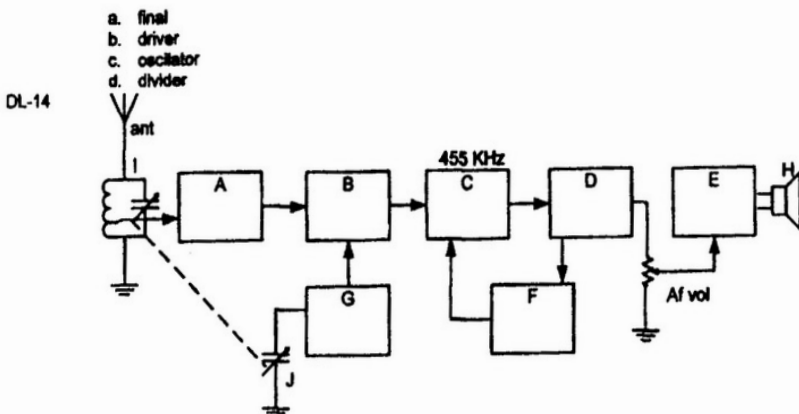
- Final
- Buffer
- Tuner
- Divider

DL-13



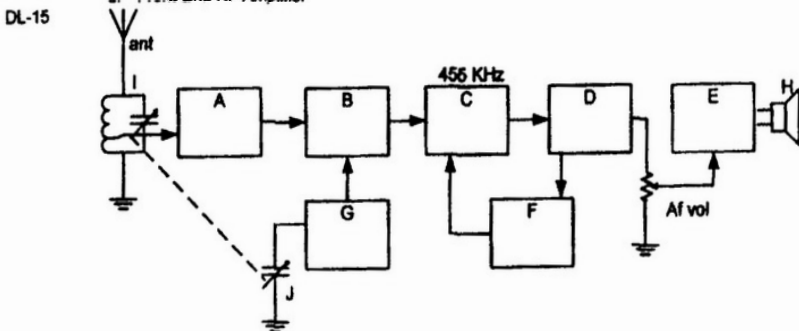
Blok diagram C adalah fungsi

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO



Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok A adalah:

- Mixer
- IF Amplifier
- Detektor
- Front End RF Amplifier

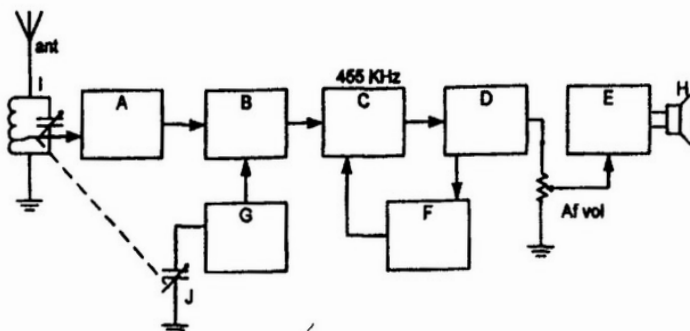


Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok B adalah:

- Mixer
- IF Amplifier
- Detektor
- Front End RF Amplifier

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

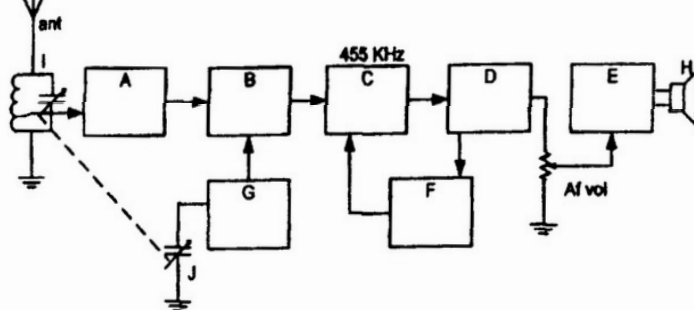
DL-16



Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok C adalah:

- Mixer
- IF Amplifier
- Detektor
- Front End RF Amplifier

DL-17

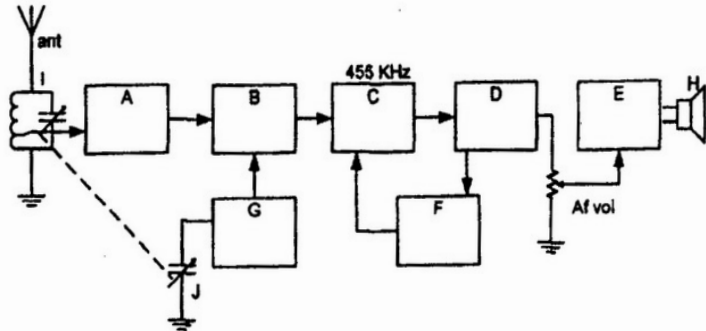


Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok D adalah:

- Mixer
- IF Amplifier
- Detektor
- Front End RF Amplifier

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

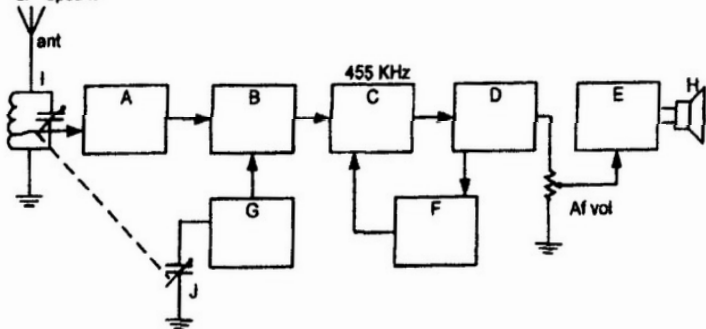
DL-18



Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok F adalah:

- AGC
- Local Oscillator
- Detektor
- Speaker

DL-19



Blok diagram di atas adalah blok diagram penerima. Blok G adalah:

- AGC
- Local Oscillator
- Detektor
- Speaker

DL-20 Transceiver ALL BAND umumnya bekerja band amatir pada frekuensi:

- 1-30 MHz
- 30-300 MHz
- 1-300 MHz

DL-21 Komunikasi menggunakan Handy Transceiver (HT) di VHF antara Makaassar dan New York hanya mungkin terjadi pada sistem:

- Repeater
- Amatir Satelit
- eQSO

DL-22 Sebuah transmitter 40 meter band pasti dapat

- memancar pada band 40 m
- memonitor pada band 40 m

BANK SOAL SIAGA: TEKNIK RADIO

- c. A dan B benar
- DL-23 Sebuah receiver 80 meter band pasti dapat
- a. memancar pada band 80 m
 - b. memonitor pada band 80 m
 - c. A dan B benar
- DL-24 Sebuah pemancar masuk dalam kategori QRP jika daya yang di keluarkan adalah:
- a. Lebih kecil dari 5Watt
 - b. Lebih kecil dari 20 Watt
 - c. Lebih kecil dari 50 Watt