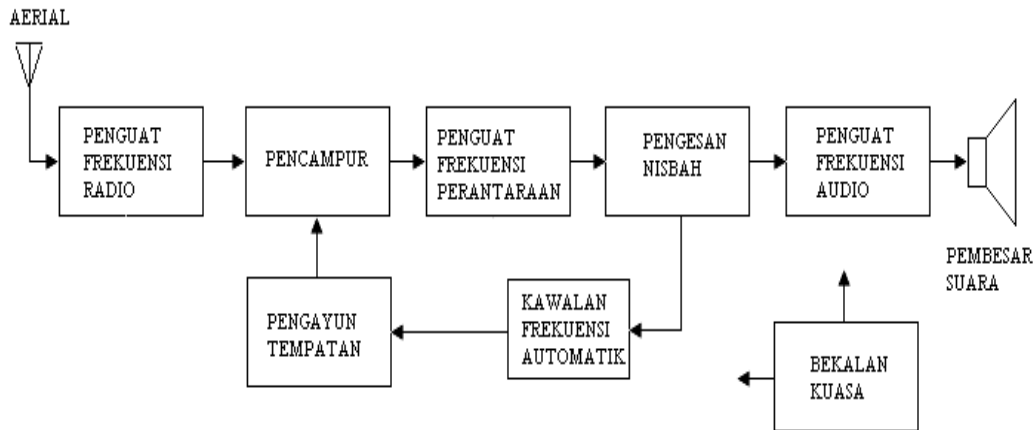


# BEE SMART

## UJI MINDA 6

ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN



Rajah 1: Gambarajah Blok Penerima Radio FM

1. Nyatakan fungsi antena
2. Nyatakan fungsi Kawalan Frekuensi Automatik
3. Nyatakan fungsi Pencampur (Mixer)
4. Nyatakan fungsi Pengesan Nisbah
5. Jika terdapat isyarat audio keluar dari pengesan nisbah, tetapi tiada bunyi pada pembesar suara. Peringkat manakah yang mengalami kerosakan?
6. Jika Frekuensi isyarat peringkat Penguat Frekuensi Radio (RF) 5Mhz, berapakah nilai frekuensi yang perlu dihasilkan oleh Pengayun Tempatan (Local oscillator)?