

BAB V

KESIMPULAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) sangat berpengaruh terhadap kehidupan manusia. Teknologi elektronika berkembang dengan pesat di berbagai bidang, sehingga dengan perkembangan teknologi tersebut dewasa ini membuat orang melakukan berbagai inovasi teknologi yang lebih luas, baik dalam bidang audio, video, maupun perangkat komunikasi.

Pada pembuatan power amplifier 200 watt memerlukan trapo 5 Ampere ct dengan menggunakan tegangan ± 24 volt DC,

Amplifier ini tidak menggunakan tone control/ pengatur nada karena sudah pas antara treble dan bassnya.

Bila kita melakukan pengukuran tegangan pada output rangkaian +V dengan GND akan menunjukkan angka 12 VDC, lalu ukur tegangan -V dengan GND akan menunjukkan angka -12 VDC, sedang bila mengukur tegangan pada +V dengan -V akan menunjukkan angka 24 VDC $+12 - (-12) = 24$ V

Saran

Amplifier yang menggunakan catu daya sebesar $\pm 24-32$ volt dc suka terdengar bunyi letupan atau dengung, solusinya menggunakan rangkaian pelindung speaker, penggunaan rangkain ini dapat menghilangkan bunyi derau atau letupan yang bias merusak speaker tersebut.

