## Analisa Data

Pada percobuan pertama, terlihat bahwa lioda hanya Mengalirkan arus ke Sata arah yaitu forward bias Chias majul dioda tidak alan mengalirkan aras dalam kondisi teverse bios Chios balik / mundur.). Pada percobaan hedua, terlinas bahwa cerus meningkos pada saat tegangan pada dioda Mencapai breatedown voltage pada forward bios your 0,7 V. Aras beenudium meninghot tajam pada sout tegangan diada mencapai knee region (knee Voltage). Selanjutnya, pada percobacen ketiga, diturjullum bahun resister daput digunalion Sebagui penyearah gelomsung yang dalam hal ini adalah Half wave Rectifier. terlihat pula dangon memasanghan hapositor, Yang muna pada percoboon in digunalar kerpecitor 97ut, te gargen output Vout yang dialur pada resistor meninghat. menjadi lebih tinggi Hal ini membulatikan bahwa pemasangan leaporter puda tectifier akan membeut tanglunun tersebut menjadi ranglación Voltage multiplier. Puda percolsam teralibir Yuntu perdocun dioda zener. Ferlihat bahva dioda zenerda. pat berfungsi sebagai voltage stabilizer. Wal ini dibuktikon de nyan meninghathan teganyan sumber melebihi Breakdown Voltage, tegungan pada dioda tetap statil pada tating don dioda zenen terresur.