

ABSTRAK

Pada tugas akhir ini dibuktikan sebuah theorem aliran tentang syarat perlu dan syarat cukup untuk keberadaan subgraph $(p,0)$ dari graph tak berarah tanpa self-loop yang memenuhi kondisi sirkuit ganjil (odd-circuit). Syarat perlu dan cukup ini juga berlaku untuk graph berarah simetri dengan mentransformasikan terlebih dahulu ke graph tak berarah.