

## ABSTRAK

Theori Poincare-Bendixson adalah suatu teori yang membicarakan mengenai sifat dan kelakuan dari trayektori positif  $C^+$  dan himpunan limit dari trayektori  $C^+$  yang dinotasikan dengan  $L^+(C)$ , dari suatu sistem autonomous dimensi dua, disekitar titik kritisnya dan bilamana trayektori  $C^+$  dari sistem autonomous akan berupa trayektori periodik.

