

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Matematika merupakan ilmu universal yang mendasari perkembangan teknologi modern, mempunyai peran penting dalam berbagai disiplin dan memajukan daya pikir manusia (Chairani. 2016:1). Perkembangan pesat dibidang teknologi informasi dan komunikasi saat ini dilandasi oleh perkembangan matematika di bidang teori bilangan, aljabar, analisis, teori peluang dan matematika diskrit. Oleh karena itu, untuk menguasai dan memanfaatkan teknologi untuk masa depan maka perlu penguasaan matematika sejak dini (Depdiknas , 2006).

Namun, tidak semua orang menyukai matematika karena matematika merupakan ide-ide abstrak yang berisi simbol-simbol, rumus, dan angka. Padahal tanpa kita sadari bahwa di kehidupan manusia aktivitasnya berhubungan dengan matematika, misalnya saja hal perdagangan, perkantoran, perbankan, perpajakan dan sebagainya. Apalagi di semua jenjang pendidikan, matematika itu penting dipelajari oleh siswa di sekolah. Alasannya yaitu untuk membekali siswa dengan kemampuan berpikir logis, analitis, sistematis, matematis, kritis dan kreatif, serta kemampuan memperoleh, mengelola dan memanfaatkan informasi untuk bertahan hidup terhadap keadaan yang selalu berubah. Alasan lainnya sebagaimana yang