



**KEEFEKTIFAN PEMBELAJARAN *JOYFUL LEARNING* BERBANTUAN
FLASH TERHADAP HASIL BELAJAR MATERI TRIGONOMETRI
PADA SISWA SMA**

SKRIPSI

**oleh
Yuni Kartika
422110039**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2015**