

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Drs. Arwin Achmad, M.Si.** \_\_\_\_\_

Sekretaris : **Rini Rita T Marpaung, S.Pd., M.Pd.** \_\_\_\_\_

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Drs. Darlen Sikumbang, M.Biomed** \_\_\_\_\_

2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

**Dr. Bujang Rahman, M.Si.**  
**NIP 19600315 198503 1 003**

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 2012