



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

dengan ini menyatakan bahwa

**Ibrahim**

NIM : H31197018

Lahir di **Palopo** tanggal **6 November 1978**

Telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan Sarjana (S1) pada Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh sebab itu kepadanya diberikan ijazah dan gelar

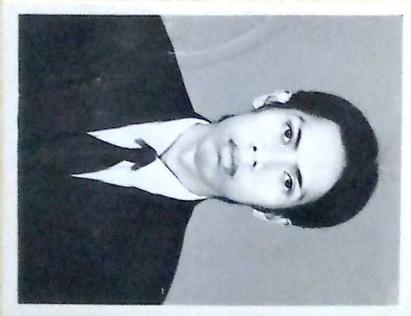
**Sarjana Sains (S.Si)**

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.  
Diberikan di Makassar pada tanggal 23 Agustus 2004.

DEKAN

Prof. Dr. M. Noor Jalaluddin  
NIP : 130 675 574

UH : 0000283



REKTOR

Prof. Dr. Ir. RADI A. GANY  
NIP : 130 288 854

