



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

