

# Departemen Pendidikan Nasional UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

dengan ini menyatakan bahwa :

**Murakirawati**

NIM ..... 992106015

Lahir di ..... **Sampali**

..... tanggal **23 Mei 1972**

telah memenuhi semua persyaratan yang ditentukan dan lulus ujian Magister pada Program Studi ..... **Kimia**

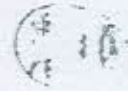
oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar

..... **Magister Sains** .....

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.  
Diberikan di Medan pada tanggal ..... **16 Maret 2004** .....

992106015  
*Murakirawati*

DIREKTUR  
PROGRAM PASCASARJANA



REKTOR

*Handwritten signature of Prof. Shairuddin P. Lubis*

**Prof. Dr. Dr. Sumono, MS**

**Prof. Shairuddin P. Lubis, DTMAS, S.P.A (IR)**