



UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

Ade Irawan

lahir pada tanggal 10 Juli 1976 di Cirebon

ijazah

MAGISTER TEKNIK (M.T.)

Program Studi Teknik Metalurgi dan Material
Fakultas Teknik

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Pjs. Rektor

Prof. Dr. Ir. Djoko Santoso, M.Sc.



Jakarta, 9 Februari 2013

Dekan

Prof. Dr. T. Bambang Sugianto, M.Eng.