

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUNAAN ALAT BERAT DALAM PEKERJAAN TANAH PADA
PEMBANGUNAN JALAN RAYA
DITINJAU DARI EFISIENSI DAN PRODUKTIVITAS

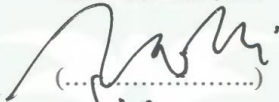
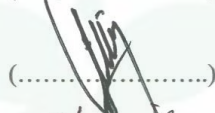
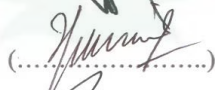

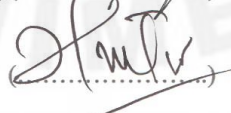

Inal Arifin

509210012

Dipertahankan Di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Tanggal : 25 Juni 2013

NAMA	PANITIA PENGUJI TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Sumarno, M.Pd (Ketua)		17/7-2013
Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd (Sekretaris)		25/06-2013
Ir. Hamidun Batubara, MT (Pembimbing)		16/07-2013
Drs. Toyama Sitompul (Penguji)		12-7-2013
Drs. Kristian, ST., M.Pd (Penguji)		10/7-2013
Drs. Berlin Sitanggang (Penguji)		15/07-2013

Medan,

2013



Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd
NIP. 19580222 198103 1 001