

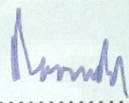
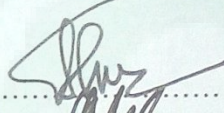
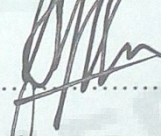
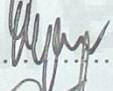
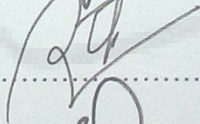
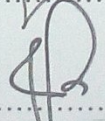
LEMBAR PENGESAHAN

UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISTEM BAHAN BAKAR  
PADA MATA PELAJARAN TEKNIK DASAR OTOMOTIF DENGAN  
PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
*THINK PAIR SHARE (TPS)* PADA SISWA KELAS X TKR  
SMK SWASTA TELADAN MEDAN  
T. A 2015/2016

BINTORO ROOY YUNUS SANJAYA PANJAITAN  
NIM. 5113122006

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan  
Tanggal : 01 Juli 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Dekan Fakultas Teknik)		27/07/2016
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Ketua Jurusan Pend. Teknik Mesin)		25/07/2016
Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd (Pembimbing)		21/07/2016
Dr. Eka Daryanto, MT (Penguji)		20/07/2016
Ir. Riski Elpari Siregar, MT (Penguji)		21/07/2016
Indra Koto, ST, M. Eng (Penguji)		20/07/2016

Medan, 27 Juli 2016

Dekan

Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd  
NIP. 19600705 198601 1 001



LEMBAR PERSETUJUAN

Upaya Peningkatan Hasil Belajar Sistem Bahan Bakar Pada  
Mata Pelajaran Teknik Dasar Otomotif Dengan  
Penerapan Model Pembelajaran *Kooperatif*  
*Tipe Think Pair Share (TPS)* Pada Siswa  
Kelas X SMK Swasta Teladan  
Medan T.A 2015/2016

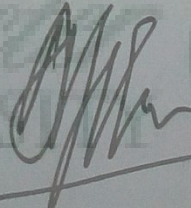
Skripsi ini diajukan oleh Bintoro Rooy Y. S. Panjaitan, NIM. 5113122006

Jurusan Pendidikan Teknik Mesin, Jenjang S-1 Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Medan

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Ujian Meja Hijau.

Medan, Juni 2016

Dosen pembimbing,



Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd

NIP. 19600531 198503 1 002

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Bintoro Rooy Yunus Sanjaya Panjaitan

NIM : 5113122006

Jurusan : Teknik Mesin

Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif

Judul Skripsi : Upaya Peningkatan Hasil Belajar Sistem Bahan Bakar Pada Mata Pelajaran Teknik Dasar Otomotif Dengan Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share (TPS)* Pada Siswa Kelas X TKR SMK Swasta Teladan Medan T. A 2015/2016

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajaukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2016

Yang Membuat Pernyataan



Bintoro Rooy Y. S. P

NIM. 5113122006