

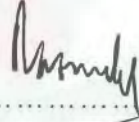
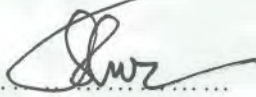
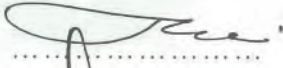
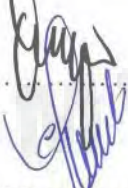
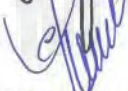
LEMBAR PENGESAHAN

DESAIN MESIN PENCACAH DAN PEMBUAT PELET DARI KULIT
BUAH MARKISA SEBAGAI CAMPURAN PAKAN TERNAK

YOSUA NUGRAHA HUTABARAT
NIM. 5143220043

Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal : 13 Juli 2017

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof.Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		28/07/2017
Drs. Hidir Efendi, M.Pd (Sekretaris)		28/07/2017
Drs. Robert Silaban, M.Pd (Pembimbing/Penguji)		25/07/2017
Dr. Eka Daryanto, MT (Penguji)		24/07/2017
Dr. Saut Purba, M.Pd (Penguji)		25/07/2017

Medan, Juli 2017

Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yosua Nugraha Hutabarat
NIM : 5143220043
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Judul Tugas Akhir : Desain Mesin Pencacah dan Pembuat Pelet Dari Kulit Buah Markisa Sebagai Campuran Pakan Ternak

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan dalam tugas akhir 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 (tugas akhir plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Juni 2017

Yang membuat pernyataan,



Yosua Nugraha Hutabarat
NIM. 5143220043