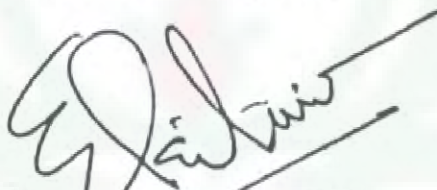


Judul Skripsi : Sintesis Dan Karakterisasi Nano Partikel Silika Dari Abu Ampas Tebu Sebagai *Filler* Aluminium
Nama : Doli Bonardo Hasan
NIM : 4133240010
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui :

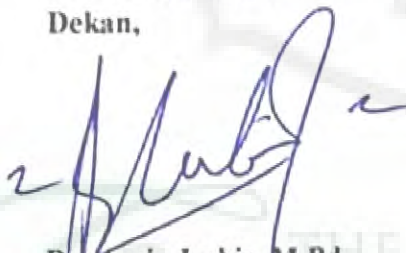
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Kacya Sinulingga, M.Si.
NIP. 196012251987031005

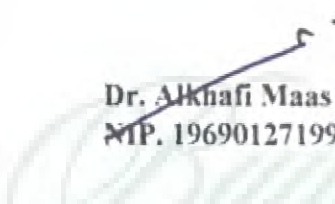
Mengetahui :

FMIPA UNIMED
Dekan,



Dr. Asrin Lubis, M.Pd
NIP. 196010021987031004

Jurusan Fisika
Ketua,



Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si
NIP. 196901271994121001

Tanggal Lulus : 20 Juni 2017