

TESIS

**UPAYA PENGUATAN STRUKTUR KOGNITIF SISWA SMK N 1 ARSE
KELAS XII MELALUI MODEL PEMBELAJARAN *ADVANCE
ORGANIZER* DENGAN PEMBERIAN LKS TERSTRUKTUR
BERDASARKAN TEORI *APOS***

Oleh:

**Abdul Rahman Hakim
NIM. 8106176002
Program Studi Pendidikan Fisika**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2013**