

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "PENGUNAAN PERMAINAN KARTU GAMBAR PADA PEMBELAJARAN DENGAN STRATEGI PEMECAHAN MASALAH SISTEMATIS TERHADAP PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR FISIKA ASPEK KOGNITIF SISWA SMA KELAS X" yang disusun oleh Ilma Ihsan Majid, NIM 13302241032 ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 19 Juli 2017 dan dinyatakan LULUS.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Rahayu Dwisiwi S.R, M.Pd	Ketua Penguji		25 Juli 2017
Juli Astono, M.Si	Sekretaris Penguji		25 Juli 2017
Prof. Dr. Jumadi	Penguji Utama		25 Juli 2017

Yogyakarta, 26-7-2017

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Yogyakarta

Dekan,

Dr. Hartono.

NIP 19620329 198702 1 002

