

**Penerapan Pendekatan *Science Writing Heuristic* (SWH) Pada
Praktikum Termokimia Dalam Upaya Membangun Kemampuan
Berpikir Kritis Siswa Kelas XI MIA SMAN 54 Jakarta**



Skripsi ini ditulis sebagai prasyarat
guna memperoleh gelar sarjana pendidikan

Oleh

GARNIS RAHAYU HAKIM

3315106726

Program Studi Pendidikan Kimia

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2015