

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN *QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE* (QCM)
YANG DIMODIFIKASI LAPISAN AKTIF NANOFIBER
POLYACRYLONITRILE (PAN) UNTUK DETEKSI SAFROLE**

***THE DEVELOPMENT OF QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE (QCM)
MODIFIED WITH POLYACRYLONITRILE (PAN) NANOFIBERS
FOR DETECTION OF SAFROLE***



SITI ASTUTI HASANAH

14/362784/PA/15829

PROGRAM STUDI FISIKA

JURUSAN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2018