



**PENERAPAN PENDEKATAN JELAJAH ALAM
SEKITAR (JAS) DENGAN METODE *ROLE PLAYING*
PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH
DI SMP 10 SEMARANG**

skripsi

disusun sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi

oleh

Ishlakhul Huda

4401405582

PERPUSTAKAAN
UNNES

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMAARANG**

2010