

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARASI  
KINERJA JALAN BEBAS HAMBATAN  
DENGAN METODE MKJI 1997 DAN HCM 1994  
PADA JALAN TOL SEKSI B SEMARANG**



Disusun oleh :

Arris Hákiim Lybrianto  
Yusuf Wibisono

96310269  
96310026

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2003**