

**PENGARUH NAA DAN BAP TERHADAP PERTUMBUHAN  
KALUS EKSPLAN DAUN SEMANGKA  
(*Citrullus vulgaris* Schard) TANPA BIJI  
SECARA IN VITRO**



**SKRIPSI**

**IDA SARIFAH**

**J 201941073**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2000**