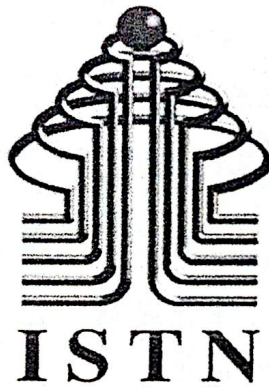


**ANALISA PERHITUNGAN VOLUME AIR DANAU ISTN  
MENGUNAKAN TEKNOLOGI ECHOSOUNDER HD-370  
DENGAN METODE REAL TIME KINETIC**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh**

**Gelar Sarjana Teknik Sipil Strata Satu ( S-1 )**



**Disusun oleh :**

**JONATHAN DIAZ ALEXANDER**

**No. Pokok : 13110018**

**Program Studi : TEKNIK SIPIL S-1**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**JAKARTA**

**2018**