

**Pengolahan Kembali Limbah Hasil IPAL Menggunakan Sistem  
*Vertical* dan *Horizontal Sub Surface Flow Wetland* dengan  
Tanaman Mendong (*Frimbistylis globulosa*) di PT Phapros**



**Tesis**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S-2 pada  
Program Studi Ilmu Lingkungan**

**Nikola Fibrian Firstikesuma**

**21080111400046**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2014**