

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ivana Natasha  
NIM : 325140152  
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul:

### **Analisis Kegagalan Tiang Pancang pada Konstruksi Dermaga dengan Program APILE Offshore, LPILE, dan GRLWEAP**

Merupakan hasil karya asli di bawah bimbingan Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE., Ph.D. dan bukan jiplakan dari skripsi atau karya tulis orang lain. Jika di kemudian hari ternyata tidak sesuai dengan pernyataan di atas, penulis bersedia untuk mempertanggungjawabkannya.

Jakarta, 13 Juli 2018

Ivana Natasha