

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul :

**ANALISIS PEMANCANGAN TIANG PADA KONSTRUKSI  
*OFFSHORE* PELABUHAN DI PULAU JAWA TERHADAP  
*SCOURING EFFECT***

Disusun oleh : Mega Rukmana

NIM : 325150039

Skripsi ini telah disetujui dan dapat diajukan dalam Sidang Komprehensif  
semester yang bersangkutan

Jakarta , 27 Juni 2019

Menyetujui,  
Pembimbing Skripsi

**Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D**

Mengetahui,  
Koordinator Skripsi

**Ir. Arianti Sutandi, M.Eng.**