

**KETEBALAN OPTIMAL KACA PADA PENGAPLIKASIAN  
BANGUNAN AIR (AKUARIUM DAN *GLASSPOND*)**



**Oleh:  
JIMMY LEONARDY LIM  
325160054**

Skripsi ditulis untuk memenuhi persyaratan dalam  
mendapatkan gelar Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
JAKARTA  
2022**