

**PEMANFAATAN ABU CANGKANG KELAPA SAWIT UNTUK  
BETON GEOPOLIMER**

**TESIS**

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mendapatkan gelar  
Magister Teknik**

**Oleh**

**KEVIN APRILIO WIBOWO**

**No. Mahasiswa: 327212009**

**(Program Studi Magister Teknik Sipil)**



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

**UNIVERSITAS TARUMANAGARA**

**Juni 2023**